



# Master Builders Solutions həll yolları







## MBCC Group-un Master Builders Solutions markası

**Master Builders Solutions** markası, yeni tikililərin inşası, mövcud konstruksiyaların texniki xidməti, təmiri və bərpası işləri ilə bağlı kimyəvi həllər yaratmaq məqsədilə **MBCC Group** şirkətinin bu sahədəki ixtisaslaşmasını əks etdirir.

**Master Builders Solutions** markası inşaat sektorunda bir əsrdən çox müddət ərzində əldə olunmuş təcrübə əsasında hazırlanmışdır.

**MBCC Group** şirkətinin dünya miqyasında fəaliyyət göstərən konstruksiya mütəxəssislərinin texniki bilikləri və təcrübəsi **Master Builders Solutions** markasının əsasını təşkil edir. Biz, konstruksiyalarda rastlaşdığınız müəyyən çətinliklərin öhdəsindən gəlməyiniz üçün məhsul portfelimizdəki elementləri uyğun şəkildə birləşdiririk. Fərqli ixtisas sahələri və müxtəlif bölgələrlə əməkdaşlıq edirik və dünya miqyasında sayısız-hesabsız inşaat layihələrindən əldə etdiyimiz təcrübəyə əsaslanırıq. Daha uğurlu və davamlı bir inşaat prosesinin yaradılmasına

yardımcı ola biləcək yeniliklər təklif etmək üçün dünya miqyasındakı **Master Builders Solutions** texnologiyaları ilə yanaşı yerli konstruksiya ehtiyacları ilə bağlı malik olduğumuz dərin biliklərdən də istifadə edirik.

**Master Builders Solutions** məhsul qrupu üzrə geniş çeşidli portfelimizə;

- beton və sement qatqıları;
- yeraltı inşaat işləri üçün kimyəvi həllər;
- su izolyasiya həlləri;
- dərz dolğuları;
- betonun bərpası və qorunması üçün həllər;
- yüksək keyfiyyətli sement məhlulları;
- döşəmə örtük sistemləri;
- keramika yapışdırıcıları daxildir.





MASTER®  
» BUILDERS  
SOLUTIONS



# Keramik yapıştırıcıları







# MasterTile 4

Sement əsaslı kafel yapışdırılmasında istifadə olunan, yüksək stabilliyə malik yapışdırıcıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI



## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxildə döşəmələrdə kafel vurmaq üçün işlənir;
- Kafellərin hamam, mətbəx və dəhliz kimi yerlərdə yapışdırılmasında istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan hazırlanır və işlənir;
- Yüksək yapışdırma qabiliyyətinə malikdir.

## SƏTHİN HAZIRLANMASI

İstifadə yerinin təmiz, quru, möhkəm olması lazımdır. İstifadə yerinin yapışdırıcını zəiflədəcək yağ, pas, beton şərbətindən təmizlənməsi lazımdır. Əgər səthdə 5-20 mm dərinlikdə kiçik boşluqlar varsa, **MasterEmaco**® təmir materialları ilə təmir edilməlidir. Kafel yapışdırılacaq səthin temperaturu +25°C-dən çox olarsa, səth nəmləndirilməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə MasterTile® 4 yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqə bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq. gözlənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile**® 4 kafelin yapışdırılacaq səthinə malanın hamar tərəfi ilə 1 mm qalınlıqda müntəzəm lay şəklində çəkilir. Yapışdırıcı bərkiməmiş üzünmə üçün kifayət edən sahəyə, malanın dişli tərəfi ilə **MasterTile**® 4 hamar

lay şəklində çəkilir. Qalınlıqlardakı fərqi tarazlamaq və həmçinin səthlərdəki zədələri düzəltmək üçün kafellərin hər lövhəsinin altına 1 mm qalınlıqda məhlul çəkmək lazımdır. Kafellərin yapışdırılması zamanı, onların bütün səthinin məhlulla təmasda olması üçün, üzülük lövhələri məhlulun içərisində üzdürülməlidir. Kafellər, ölçülərindən asılı olaraq tövsiyə olunan genişlikdə dərz aralıqları saxlanılır. Dərz aralıqlarının doldurulması üçün **Master Builders Solutions** brendinin uyğun dolğu məhsullarından istifadə olunur.

Dərz aralıqlarının tətbiqinə 24 saatdan sonra başlamaq olar.

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıq üçün 1.27 kg toz.

## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.



TDS-a keçid





# MasterTile 5

Sement əsaslı kafel, qazobeton yapışdırılmasında istifadə olunan, yüksək stabilliyə malik yapışdırıcıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI



## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxildə döşəmələrdə kafel, metlax və qazobeton tətbiqində istifadə edilir;
- Kafellərin hamam, mətbəx və dəhliz kimi yerlərdə yapışdırılmasında istifadə edilir.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan hazırlanır və işlənir;
- Yüksək yapışdırma qabiliyyətinə malikdir.

## SƏTHİN HAZIRLANMASI

İstifadə yerinin təmiz, quru, möhkəm olması lazımdır. İstifadə yerinin yapışdırıcını zəiflədəcək yağ, pas, beton şərbətindən təmizlənməsi lazımdır. Əgər səthdə 5-20 mm dərinlikdə kiçik boşluqlar varsa, **MasterEmaco**® təmir materialları ilə təmir edilməlidir. Kafel yapışdırılacaq yerin səthi +25°C-dən çox olarsa, səth nəmləndirilməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTile**® 5 yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqəlik bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq gözlənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile**® 5 kafelin yapışdırılacaq səthinə malanın hamar tərəfi ilə 1 mm qalınlıqda müntəzəm lay şəklində çəkilir. Yapışdırıcı bərkiməmiş üzlənmə üçün kifayət

edən sahəyə, malanın dişli tərəfi ilə **MasterTile**® 5 hamar lay şəklində çəkilir. Qalınlıqlardakı fərqi tarazlamaq və həmçinin səthlərdəki zədələri düzəltmək üçün kafellərin hər lövhəsinin altına 1 mm qalınlıqda məhlul çəkmək lazımdır. Kafellərin yapışdırılması zamanı, onların bütün səthinin məhlulla təmasda olması üçün, üzük lövhələri məhlulun içərisində üzdürülməlidir. Kafellər, ölçülərindən asılı olaraq tövsiyə olunan genişlikdə dərz aralıqları saxlanılır. Dərz aralıqlarının doldurulması üçün **Master Builders Solutions** brendinin uyğun dolğu məhsullarından istifadə olunur.

**Dərz aralıqlarının tətbiqinə 24 saatdan sonra başlamaq olar.**

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıq üçün 1.27 kg toz

## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.



TDS-a keçid

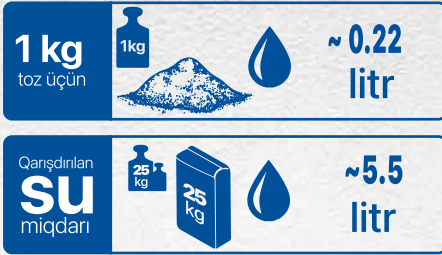




# MasterTile 14

Fayans, keramika və mərmər üçün yüksək möhkəmlikli sement yapışdırıcısıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI



## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Şaquli və üfüqi səthlərdə, daxildə tamamlama;
- (Bəzəkürmə, haşiyə və s.) işlərinin yerinə yetirilməsində;
- Fayans, keramika və mərmərlərin vanna otağına, mətbəxə, dəhlizə və digər bunun kimi yerlərə yapışdırılmasında;
- Xarici məkanlarda işləyən zaman **MasterTile® WP 666 B** komponenti qarışdırılması məsləhət görülür.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan qarışdırılması və rahat işlədilməsi;
- Uzun müddət işləmə qabiliyyətini saxlaması;
- Şaquli səthlərdə sürüşməməsi;
- Çökməməsi;
- Yüksək yapışdırıcı gücə sahib olması kimi üstünlüklərə malikdir.

## SƏTHİN HAZIRLANMASI

İstifadə yerinin təmiz, quru, möhkəm olması lazımdır. İstifadə yerinin yapışdırıcını zəiflədəcək yağ, pas, beton şərbətindən təmizlənməsi lazımdır. Əgər səthdə 5-20 mm dərinlikdə kiçik boşluqlar varsa, **MasterEmaco®** təmir materialları ilə təmir edilməlidir. Kafel yapışdırılacaq yerin səthi +25°C-dən çox olarsa, səth nəmləndirilməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTile® 14** yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqə bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə

tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəqiqə gözlənilir, yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile®14** kafelin yapışdırılacaq səthinə malanın hamar tərəfi ilə 1 mm qalınlıqda müntəzəm lay şəklində çəkilir. Yapışdırıcı bərkiməmiş üzlenilmə üçün kifayət edən sahəyə, malanın dişli tərəfi ilə **MasterTile®14** hamar lay şəklində çəkilir. Qalınlıqlardakı fərqi tarazlamaq və həmçinin səthlərdəki zədələri düzəltmək üçün kafellərin hər lövhəsinin altına 1 mm qalınlıqda məhlul çəkmək lazımdır. Kafellərin yapışdırılması zamanı, onların bütün səthinin məhlulla təmasda olması üçün, üzlük lövhələri məhlulun içərisində üzdürülməlidir. Kafellər, ölçülərindən asılı olaraq tövsiyə olunan genişlikdə dərz aralıqları saxlanılır. Dərz aralıqlarının doldurulması üçün **Master Builders Solutions** brendinin uyğun dolğu məhsullarından istifadə olunur.

Dərz aralıqlarının tətbiqinə 24 saatdan sonra başlamaq olar.

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıq üçün 1.33 kg toz

## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.



TDS-a keçid





# MasterTile 15

Fayans, keramika və mərmər üçün yüksək möhkəmlikli sement yapışdırıcısıdır.

## SƏRFİYYAT

MasterTile 15	Məhlulun sıxlığı (kq/litr)	Qarışım su miqdarı (lt)	Keramik lövhələr üçün daraq dişinin kenar ölçüləri və sərfiyyat (kq/m2)		
			6 mm	8 mm	10 mm
25 kq	1,61	~ 6,75 - 7,5	3,80	5,07	6,34



## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Şaquli və üfüqi səthlərdə, daxildə tamamlama;
- (Bəzəkürmə, haşiyə və s.) işlərinin yerinə yetirilməsində;
- Fayans, keramika və mərmərlərin vanna otağına, mətbəxə, dəhlizə və digər bunun kimi yerlərə yapışdırılmasında;
- Xarici məkanlarda işləyən zaman **MasterTile® WP 666 B** komponenti qarışdırılması məsləhət görülür.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan qarışdırılması və rahat işlədilməsi;
- Uzun müddət işləmə qabiliyyətini saxlaması;
- Şaquli səthlərdə sürüşməməsi;
- Çökməməsi;
- Yüksək yapışdırıcı gücə sahib olması kimi üstünlüklərə malikdir.

## SƏTHİN HAZIRLANMASI

İstifadə yerinin təmiz, quru, möhkəm olması lazımdır. İstifadə yerinin yapışdırıcını zəiflədəcək yağ, pas, beton şərbətindən təmizlənməsi lazımdır. Əgər səthdə 5-20 mm dərinlikdə kiçik boşluqlar varsa, **MasterEmaco®** təmir materialları ilə təmir edilməlidir. Kafel yapışdırılacaq yerin səthi +25°C-dən çox olarsa, səth nəmləndirilməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTile® 15** yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqə bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə

tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəqiqə gözlənilir, yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile®15** kafelin yapışdırılacaq səthinə malanın hamar tərəfi ilə 1 mm qalınlıqda müntəzəm lay şəklində çəkilir. Yapışdırıcı bərkiməmiş üzünmə üçün kifayət edən sahəyə, malanın dişli tərəfi ilə **MasterTile®15** hamar lay şəklində çəkilir. Qalınlıqlardakı fərqi tarazlamaq və həmçinin səthlərdəki zədələri düzəltmək üçün kafellərin hər lövhəsinin altına 1 mm qalınlıqda məhlul çəkmək lazımdır. Kafellərin yapışdırılması zamanı, onların bütün səthinin məhlulla təmasda olması üçün, üzülük lövhələri məhlulun içərisində üzdürülməlidir. Kafellər, ölçülərindən asılı olaraq tövsiyə olunan genişlikdə dərz aralıqları saxlanılır. Dərz aralıqlarının doldurulması üçün **Master Builders Solutions** brendinin uyğun dolğu məhsullarından istifadə olunur.

Dərz aralıqlarının tətbiqinə 24 saatdan sonra başlamaq olar.

## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.



TDS-a keçid





# MasterTile FLX 22

Sement əsaslı, polimer möhkəmləndiricili, incə dənəcikli, kafel, metlax, mərmər, qranit və mozaika üçün polimer tərkibli elastik yapışdırıcı.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI



## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxili və xarici sahələrdə, şaquli və üfüqi tətbiqlərdə;
- Yerdən isitmə və sənaye sahələrdə;
- Balkon, terras, sanitariya qovşaqlarında, hovuzlarda və s. yerlərdə;
- Təmir və gücləndirmə zamanı keramika üzrə keramika yapışdırılmasında gözəl nəticələr verir;
- Keramika, qranit, mərmər, kafel və təbii daşların temperatur fərqi nəticəsində qalan sement səthlərə yapışdırılması üçün istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan qarışdırılması və rahat işlədilməsi;
- Uzun müddət işləmə qabiliyyətini saxlaması;
- Şaquli səthlərdə sürüşməməsi;
- Soyuq-isti mühit dəyişiminə davamlıdır;
- İstilik fərqliliklərindən yaranan gərilməyə və titrəməyə dayanıqlıdır.

## SƏTHİN HAZIRLANMASI

İstifadə yerinin təmiz, quru, möhkəm olması lazımdır. İstifadə yerinin yapışdırıcını zəiflədəcək yağ, pas, beton şərbətindən təmizlənməsi lazımdır. Əgər səthdə 5-20 mm dərinlikdə kiçik boşluqlar varsa, **MasterEmaco**® təmir materialları ilə təmir edilməlidir. Kafel yapışdırılacaq yerin səthi +25°C-dən çox olarsa, səth nəmləndirilməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTile**® **FLX 22** yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqə bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam



qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq. gözlənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıq üçün 1.33 kg/m<sup>2</sup>-dir.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile**® **FLX 22** işçi səthə malanın hamar tərəfi ilə 1 mm qalınlıqda müntəzəm lay şəklində çəkilir. Yapışdırıcı bərkiməmiş üzlənmə üçün açıqda gözləmə müddəti 20 dəqiqə ərzində kifayət edən sahəyə, malanın dışı tərəfi ilə **MasterTile**® **FLX 22** hamar lay şəklində çəkilir. Qalınlıqlardakı fərqi tarazlamaq və həmçinin səthlərdəki zədələri düzəltmək üçün kafellərin hər lövhəsinin altına 1 mm qalınlıqda məhlul çəkmək lazımdır. Kafellərin yapışdırılması zamanı, onların bütün səthinin məhlulla təmasda olması üçün, üzlük lövhələri məhlulun içərisində üzdürülməlidir. Kafellər ölçülərindən asılı olaraq tövsiyə olunan endə dərz aralıqları saxlanılır. Dərz aralıqlarının doldurulması üçün **Master Builders Solutions** brendinin uyğun dolğu məhsullarından istifadə olunur.

Dərz aralıqlarının tətbiqinə 24 saatdan sonra başlamaq olar.

## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.

## RƏNGİ

Boz və bəyaz.



TDS-a keçid





# MasterTile FLX 24

Kafel, metlax, mozaika, qranit, mərmər, təbii daş və keramika yapışdırılmasında istifadə olunan, soyuq-isti mühit dyişimində yüksək sabitlik və performansə sahib sement əsaslı, yapışdırıcıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI



## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxili və xarici sahələrdə, şaquli v üfüqi tətbiqlərdə;
- Yerdən isitmə v snay sahələrdə;
- Balkon, terras, sanitari qovşaqlarında, hovuzlarda və s. yerlərdə;
- Təmir və gücləndirmə zamanı keramika üzrə keramika yapışdırılmasında gözəl nəticələr verir;
- Keramika, qranit mərmər, kafel v təbii daşların temperatur frfin məruz qalan sement səthlərə yapışdırılması üçün istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan qarışdırılması v rahat işlədilms;
- Uzun müddət işləmə qabiliyyətini saxlaması;
- Şaquli səthlərdə srşmms;
- Soyuq-isti mühit dyişimin davamlıdır;
- İstilik frqliliklərdn yaranan gərilməyə v titrşmy dayanıqlıdır.

## SƏTHİN HAZIRLANMASI

İstifadə yerinin təmiz, quru, möhkəm olması lazımdır. İstifadə yerinin yapışdırıcısını zəiflədəcək yağ, pas, beton şərbətindən tmizlənms lazımdır. Əgər səthdə 5-20 mm dərinlikdə kiçik boşluqlar varsa, **MasterEmaco**® təmir materialları ilə təmir edilməlidir. Kafel yapışdırılacaq yerin səthi +25°C-dən çox olarsa, səth nəmləndirilməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğn su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTile**® **FLX 24** yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqə bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam



qarışiq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq. gözlənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır v istifadəyə verilir.

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıq üçün 1.23 kg/m<sup>2</sup>-dir.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile**® **FLX 24** işçi səthə malanın hamar tərəfi ilə 1 mm qalınlıqda müntəzəm lay şəkildə kilir. Yapışdırıcı bərkiməmiş zlnilm üçün açıqda gözləmə müddəti 20 dəqiqə ərzində kifayət edən sahəyə, malanın dişli tərəfi ilə **MasterTile**® **FLX 24** hamar lay şəkildə kilir. Qalınlıqlardakı fərqi tarazlamaq v həmçinin səthlərdəki zədələri düzəltmək üçün kafellərin hər lövhəsinin altına 1 mm qalınlıqda məhlul çəkmək lazımdır. Kafellərin yapışdırılması zamanı, onların bütün səthinin məhlulla təmasda olması üçün, üzlük lövhələri məhlulun içerisinde zdrlmlidir. Kafellər llrndn asılı olaraq tövsiyə olunan end dərz aralıqları saxlanılır. Dərz aralıqlarının doldurulması üçün **Master Builders Solutions** brendinin uyğn dolğ məhsullarından istifadə olunur.

**Dərz aralıqlarının tətbiqinə 24 saatdan sonra başlamaq olar.**

## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.

## RƏNGİ

Boz v bəyaz



TDS-a keçid





# MasterTile FLX 555

Sement əsaslı keramika və kafel  
üçün elastik dərz dolğusu.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

MasterTile® FLX 555	900 gr toz üçün	20 kg torba üçün
Suyun miqdarı	max. 0.32 lt	max. 6.4 lt
Məhlulun qatılığı	1,8 kq/litr	

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxili və xarici sahələrdə, şaquli və üfüqi tətbiqlərdə;
- Mövcud səthlərə, keramika, kafel, mərmer və qranit dərzlərinin doldurulmasında;
- Balkon, terras və sulu həcmərdə;
- Otellərdə, xəstəxanalarda;
- Alış-veriş mərkəzlərində;
- Sənaye sahələrində.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- İşləmə müddəti uzundur;
- Asan hazırlanır və tətbiq olunur;
- Sırlı səthləri çizməz;
- 2-8 mm dərz aralıqları üçün uyğundur;
- Keramika kənarlarına çatlamadan mükəmməl yapışma imkanı;
- Düzgün səth əldə edilir;
- Su keçiriciliyi az olduğu üçün, çətin çirklənir, asan təmizlənir;
- Standart rənglərdədir;
- Donma-əriməyə davamlıdır;
- İstilik fərqliliklərindən əmələ gələn gərilməyə, titrəşməyə, zərbə və yuyucu vasitələrə dayanıqlıdır.

## SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Keramika və qranit dərzlərinin doldurulmasından əvvəl, istifadə olunan yapışdırıcınınin yeterli sərtliyə gəlməsi gözlənilməlidir. Dərz dolğusunun tətbiqindən dərhal əvvəl, səth, keramikaya zərər verməyəcək mexaniki üsullar ilə təmizlənməli və nəm süngər nəmləndirilməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTile FLX® 555** yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqəlik bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam



şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq gözlənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile FLX® 555**, kauçuk mala ilə keramikanın üzərinə yayılır və dərzlər doldurulur. Artıq maddə diaqonal hərəkətlərlə dərzlərdən sıyrılır. (Dərin dərzlərdə əvvəl çökməyə icazə verilməli və sonra bu proses təkrarlanmalıdır.) Barmaq basqısı ilə məhsulun quruması gözlənilir və bütün səth nəmli süngərlə təmizlənir və hidratı tamamlamaq üçün lazım olan can suyu verilir. Keramika səthindəki materialın qalıqları nəm süngərlə təmizlənir və dolqulara son şəklil verilir. Material quruduqdan sonra (ən gec bir sonrakı gün), seramika quru, təmiz süngərlə təmizlənir.

## QABLAŞDIRMA

20 kg-lıq torba.



TDS-a keçid





# MasterTile 417

Sement əsaslı, keramika və mərmər  
yapışdırıcısı (incə dənəcikli)

## MƏHLULUN PROPORSİYASI



## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Şaquli və üfüqi səthlərdə, daxildə tamamlama işlərində;
- (bəzəkvermə, haşiyə və s.) işlərinin yerinə yetirilməsində;
- Fayans, keramika və mərmərlərin vanna otağına, mətbəxə, dəhlizə və digər bunun kimi yerlərə yapışdırılmasında;
- Xarici məkanlarda işləyən zaman **MasterTile® WP 666 (B komponentinin)** qarışdırılması məsləhət görülür.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan qarışdırılması və rahat işlədilməsi;
- Uzun müddət işləmə qabiliyyətini saxlaması;
- Şaquli səthlərdə sürüşməməsi;
- Yüksək yapışdırıcı gücə sahib olması kimi üstünlüklərə malikdir.

## SƏTHİN HAZIRLANMASI

Tətbiq sahəsinin təmiz, quru, möhkəm olması lazımdır. İstifadə yerinin yapışdırıcını zəiflədəcək hər bir şeydən yeni yağdan, pasdan azad olması eyni zamanda tərzisində olması lazımdır. Əgər səthdə 5 mm - 20 mm dərinlikdə kiçik boşluqlar varsa, **MasterEmaco®S** təmir materialları ilə düzəldilməlidir. Tətbiq sahəsinin səthi +25°C-dən çox olarsa, səth nəmləndirilməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTile® 417** yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqəlik bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq gözlənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile® 417** işçi səthə malanın hamar tərəfi ilə 1 mm qalınlıqda müntəzəm lay şəklində çəkilir. Yapışdırıcı bərkiməmiş üzünməsi üçün açıqda gözləmə müddəti 30 dəqiqə ərzində kifayət edən sahəyə, malanın dişli tərəfi ilə **MasterTile® 417** hamar lay şəklində çəkilir. Qalınlıqlardakı fərqi tarazlamaq və həmçinin səthlərdəki zədələri düzəltmək üçün kafellərin hər lövhəsinin altına 1 mm qalınlıqda məhlul çəkmək lazımdır. Kafellərin yapışdırılması zamanı, onların bütün səthinin məhlulla təmasda olması üçün, üzük lövhələri məhlulun içərisində üzdürülməlidir. Kafellər ölçülərindən asılı olaraq tövsiyə olunan endə dərz aralıqları saxlanılır. Dərz aralıqlarının doldurulması üçün **Master Builders Solutions** brendinin uyğun dolğu məhsullarından istifadə olunması məsləhət görülür. Dərz aralıqlarının tətbiqinə 24 saatdan sonra başlamaq olar.

## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.



TDS-a keçid





# Su izolyasiya sistemləri







# MasterTile WP 667

İki komponentli, daxili və xarici beton arakəsmələrdə və sement suvaqlarda, sızıb axan və təzyiqsiz səth sularına qarşı istifadə olunan sement - akril əsaslı su izolyasiya materialıdır

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

MasterTile® WP 667	Komponent A	Komponent B
Məhlulun miqdarı	20 kg	5 kg
Məhlulun qatılığı	1,90 kq/litr	

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Su daxil olan tərəflərdən daxili və xarici, şaquli və üfüqi səthlərdə;
- Bünövrələrin su izolyasiyasında;
- Pərdə divarlarında;
- Qismən izolyasiyası nəzərdə tutulan bünövrələrdə;
- Terraslarda (səthlərin qorunması şərti);
- Sanitar qovşaqlarında, hamamlarda, mətbəxlərdə, balkonlarda və digər bunun kimi nəm çəkən məkənlərdə;
- Su anbarlarında;
- Oranjereyaların izolyasiyasında istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Yarım elastik olması və sukeçirməzliyi;
- Asan hazırlanması və tətbiqinin sadə olması;
- Fırça və püskürdücü ilə tətbiq olunması;
- İşlədilmə müddətinin uzun olması;
- Yüksək ilişgənlik qabiliyyəti və yarım elastik xüsusiyyətləri sayəsində düzləndirici qatların və keramik üzlüklərin altında sukeçirməz bir təbəqə əmələ gətirə bilməsi;
- Nəm və sukeçirməyən, dərsiz və calaşsız bütöv örtük materialı olması;
- Torpaqdakı kimyəvi birləşmələrə və duz həlledicilərinə qarşı dayanıqlı olması;
- İntensiv olmayan piyada hərəkətinə qarşı dayanıqlı olması;
- Su buxarını keçirməsi;
- Yüksək dərəcədə dayanıqlı olması;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Yüksək ilişgənlik qabiliyyəti və elastik xüsusiyyətləri sayəsində düzləndirici qat və keramik üzlüklərin altında sukeçirməz bir təbəqə əmələ gətirə bilməsi kimi üstünlüklərə malikdir.

## SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Tətbiq səthi möhkəm, quru, daşıyıcı (yükötürən), tozsuz və təmiz, eyni zamanda düzgün səviyyədə olmalıdır. Səth yağdan, piydan, pasdan, parafin qalıqlarından və ilişgənliyi aşağı salan digər maddələrdən və həmçinin ilişkən və sərbəst olan hissəciklərdən təmizlənməlidir. Əgər səthlərdə metal və ağac pazlar varsa onda onlar çıxardılmalı, yaranan boşluqlar isə **MasterSeal® 596**, **MasterEmaco® N 605/900**, **MasterEmaco® S 488** ilə doldurulmalı.



Kənar və künclərdə isə radius 4 sm-dən az olmayan maillik (çəplik, əyrilik) yaratmaq lazımdır. İşçi səthi əvvəlcə yaxşıca islatmaq lazımdır, sonra isə nəm/quru hal alana qədər gözlənilməlidir. Əgər iş görülən zaman üzlük materialı suyu tez itirərsə və tutqun rəng alarsa, bu o deməkdir ki, səth lazımı qədər isladılmamışdır və ya tez quruyandır. Əgər isti hava mühitində, yaxud küləkli havada işləmək lazım gələrsə, yalnız birinci laya məhsulun 10%-i miqdarında su əlavə etmək lazımdır.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun B komponenti miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTile® WP 667 A** komponenti yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqə lik bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışiq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq gözlənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile® WP 667**-nin hazırlanmış məhlulu Thoro fırçasının köməyi vasitəsilə iki və ya üç lay halında çəkilir. Fırçanın hərəkət istiqaməti hər lay üçün bir-birinə perpendikulyar olmalıdır. Laylar arasındakı bərkimə müddəti ətraf mühit şəraitindən asılıdır.

## SƏRFİYYAT

**Birinci qat üçün sərfiyyat:**

1,40 kq/m<sup>2</sup> toz

**İkinci qat üçün sərfiyyat:**

1,20 kq/m<sup>2</sup> toz

**Üçüncü qat üçün sərfiyyat:**

1,00 kq/m<sup>2</sup> toz

## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq set

**Komponent A:** 20 kq-lıq gücləndirilmiş polietilen kraft kisələr.

**Komponent B:** 5 kq-lıq bidonlar.



TDS-a keçid





# MasterTile WP 666

İki komponentli, daxili və xarici beton arakəsmələrdə və sement suvaqlarda, sızıb axan və təzyiqsiz səth sularına qarşı istifadə olunan sement akril əsaslı su izolyasiya materialıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

MasterTile® WP 666	Komponent A	Komponent B
Məhlulun miqdarı	20 kg	10 kg
Məhlulun qatılığı	1,70 kq/litr	

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Su daxil olan tərəflərdən daxili və xarici, şaquli və üfüqi səthlərdə;
- Bünövrələrin su izolyasiyasında;
- Pərdə divarlarında;
- Qismən izolyasiyası nəzərdə tutulan bünövrələrdə;
- Terraslarda (səthlərin qorunması şərtlə);
- Sanitar qovşaqlarında, hamamlarda, mətbəxlərdə, balkonlarda və digər bunun kimi nəm çəkən məkanlarda;
- Olimpiya üzgüçülük hovuzların qorunmasında;
- Su anbarlarında;
- Oranjereyaların izolyasiyasında istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan hazırlanması və tətbiqinin sadə olması;
- Fırça və püskürdücü ilə tətbiq oluna bilməsi;
- İşlədilmə müddətinin uzun olması;
- Yüksək elastiklik qabiliyyəti sayəsində çökmədən yaranan çatların üzərini bağlaya bilməsi;
- 2 mm istifadə edildikdə TS EN 14891-ə əsasən 0.92 mm-ə qədər çatları örtür;
- Nəm və sukeçirməyən, dərzsiz və calaqsız bütöv örtük materialı olması;
- Torpaqdakı kimyevi birləşmələrə və duz həlledicilərinə qarşı dayanıqlı olması;
- İntensiv olmayan piyada hərəkətinə qarşı dayanıqlı olması;
- Su buxarını keçirməsi;
- Yüksək dərəcədə dayanıqlı olması;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Yüksək ilişgənlik qabiliyyəti və elastik xüsusiyyətləri sayəsində düzləndirici qat və keramik üzlüklərin altında sukeçirməz bir təbəqə əmələ gətirə bilməsi kimi üstünlüklərə malikdir.

## SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Tətbiq səthi möhkəm, quru, daşıyıcı (yükötürən), tozsuz və təmiz, eyni zamanda düzgün səviyyədə olmalıdır. Səth yağdan, piydan, pasdan, parafin qalıqlarından və ilişgənliyi aşağı salan digər maddələrdən və həmçinin laylara ayrılan sahələrdən



təmizlənməlidir. Əgər səthlərdə metal və ağac pazlar varsa onda onlar çıxardılmalı, yaranan boşluqlar isə **MasterSeal® 596**, **MasterEmaco® N 605/900**, **MasterEmaco® S488** ilə doldurulmalı. Kənar və künclərdə isə radius 4 sm-dən az olmayan maillik (çəprik, əyrilik) yaratmaq lazımdır. İşçi səthi əvvəlcə yaxşıca islatmaq lazımdır, sonra isə nəm/quru hal alana qədər gözlənilməlidir. Əgər iş görülən zaman üzlük materialı suyu tez itirərsə və tutqun rəng alsarsa, bu o deməkdir ki, səth lazımı qədər isladılmamışdır və ya tez quruyandır. Əgər isti hava mühitində yaxud da küləkli havada işləmək lazım gələrsə, yalnız birinci laya məhsulun 10%-i miqdarında su əlavə etmək lazımdır.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile® WP 666**-ın hazırlanmış məhlulu Thoro fırçasının köməyi vasitəsilə iki və ya üç lay halında çəkilir. Fırçanın hərəkət istiqaməti hər lay üçün bir-birinə perpendikulyar olmalıdır. Laylar arasındakı bərkimə müddəti ətraf mühit şəraitindən asılıdır.

## SƏRFİYYAT

**Birinci qat üçün sərfiyyat:**

1,20 kq/m<sup>2</sup> toz

**İkinci qat üçün sərfiyyat:**

1,00 kq/m<sup>2</sup> toz

**Üçüncü qat üçün sərfiyyat:**

1,00 kq/m<sup>2</sup> toz

## QABLAŞDIRMA

30 kg-1ıq set.

**Komponent A:** 20 kq-1ıq

gücləndirilmiş polietilen kraft kisələr.

**Komponent B:** 10 kq-1ıq bidonlar.



TDS-a keçid





# MasterSeal 582

Daxili və xarici beton səthlərdə istifadə edilən və suyun pozitiv və neqativ istiqamətlərdə keçməsinə mane olan sement-akril əsaslı, kapilyar effektiv, iki komponentli su izolyasiya materialıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

MasterSeal® 582	Komponent A	Komponent B	Su
Məhlulun miqdarı	25 kg	2 kg	5-5.5 kg
Məhlulun sıxlığı	~1.98 kg/lt		

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxili və xarici, şaquli və üfiqi səthlərdə;
- Rütubətli otaqlarda, məsələn sanitariya qovşaqları, mətbəxlər və balkonlarda;
- Təməllərin və arakəsmələrin sudan təcrid edilməsində;
- Su anbarlarında;
- Tunellərdə;
- Üzmə hovuzlarında;
- Lift quyularında;
- Dəmir-beton borularda;
- Betonun sudan, karbonatlaşmadan və buzlaşmaya qarşı duzlardan mühafizəsi;
- Balıq vətəgələrində;
- Yem anbarlarında;
- Oranjereyaların izolyasiyasında.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Suyun pozitiv və neqativ təzyiqinə qarşı davamlıdır (4 bar neqativ – 7 bar pozitiv təzyiq);
- Uzun servis müddəti;
- **MasterSeal® 582** kapilyar xassəyə malikdir;
- Çəkilib yığılır və çatlamır;
- Su buxarı keçiricidir;
- Çox möhkəm yapışma qabiliyyətinə malikdir;
- Asan hazırlanır və sadə yolla istifadə edilir;
- Donma – donun açılma dövrlərinə davamlıdır;
- Fırça və ya püskürdücü avadanlıq vasitəsilə tətbiq edilə bilər;
- İçməli su saxlanan su anbarlarında əminliklə istifadə edilə bilər (sınaq aktı var).

## QARIŞDIRILMASI

Maye B komponentini - **MasterSeal® 600** qarışdırmaq üçün su ilə bərabər cədvəldə göstərilmiş miqdarda təmiz vedrəyə tökün, toz halında olan A komponentini **MasterSeal® 582** isə



ehtiyatla əlavə edərək, topasız yekcins qarışıq alınadək qarışdırıcının vasitəsilə dəqiqədə 400-600 dövr sürətlə 3-5 dəqiqə ərzində qarışdırın. Təqribən 3-5 dəqiqəlik fasilədən sonra yenidən 30 saniyə ərzində qarışdırıqdan sonra material istifadə üçün hazır hesab olunur.

## İSTİFADƏ QAYDASI

Hazırlanmış **MasterSeal® 582** məhlulunu Thoro fırçasından istifadə etməklə iki və yaxud üç qat vurulmalıdır. Hər təbəqədə fırçanın hərəkət istiqaməti bir birinə nəzərən perpendikulyar olmalıdır. Quruma üçün qatlar arasında gözləmə müddəti ətraf mühit şəraitindən asılıdır.

## QABLAŞDIRMA

**Komponent A:** polietilenlə möhkəmləndirilmiş 25 kq-lıq kraft kisələr.

**Komponent B:** 2 kq-lıq bidonlar.

## SƏRFİYYAT

**Birinci qat:** 1,30 kq/m<sup>2</sup> məhlul

**İkinci qat:** 1,20 kq/m<sup>2</sup> məhlul

**Üçüncü qat:** 1,20 kq/m<sup>2</sup> məhlul



TDS-a keçid





# MasterSeal 589

Daxili və xarici beton səthlərdə istifadə edilən və suyun pozitiv və neqativ istiqamətlərdə keçməsinə mane olan sement-akril əsaslı, kapilyar effektiv, iki komponentli su izolyasiya materialıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

MasterSeal® 582	Komponent A	Komponent B
Məhlulun miqdarı	25 kg	10 kg
Məhlulun sıxlığı	~1.98 kg/lit	

Su

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxili və xarici, şaquli və üfiqi səthlər;
- Terraslarda (boz rəngli məhsulda səthin qorunması şərti ilə);
- Toxuçuluq sənayesində istifadə etmək üçün yumşaq su saxlanan hovuzlarda (pH 3-dən 7-ə qədər);
- Su anbarlarında və olimpiya üzgüçülük hovuzlarında;
- UB şüalara qarşı ağ rəngli məhsuldan istifadə edilməlidir;
- Lift quyularında;
- Rütubətli otaqlarda, məsələn: sanitariya qovşaqlarında, mətbəx, balkonlarda;
- Özüllərin və arakəsmələrin sudan təcrid edilməsində;
- Özüllün su izolyasiya sisteminin bir hissəsi kimi, titrəyişə və yüngül sıxlaşmağa həssas olan sahələrin su izolyasiya sisteminin bir hissəsi kimi istifadə olunur;
- Betonun sudan, karbonatlaşmadan və buzlaşmaya qarşı duzlardan mühafizəsi;
- Hamamlar və su müalicəxanaları.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan hazırlanır və sadə yolla istifadə edilir;
- Fırça və ya püskürdücü avadanlıq vasitəsilə tətbiq oluna bilər;
- Uzun iş müddətinə malikdir;
- Suyun pozitiv və neqativ təzyiqinə qarşı davamlıdır (1 bar neqativ - 1.5 bar pozitiv təzyiq);
- Su buxarı keçirilməlidir;
- Yüksək yapışma qabiliyyəti və elastikliyi sayəsində suvağın və keramikanın altında deformasiyanın təsirinə məruz qalmayan əla sukeçirməyən örtü təbəqəsini əmələ gətirir;
- Yüksək davamlığa malikdir;
- **MasterSeal® 589** - 2 mm qalınlığında tətbiq edildikdə 0.60 mm-yə qədər, gücləndirmə filesi ilə birlikdə istifadə edildiyi zaman 1,2 mm-ə qədər çatları örtür;
- Piyadaların intensiv hərəkət etmədiyi yerlər üçün yararlıdır;
- CO2 ionlarına qarşı çox dayanıqlıdır;
- Çatlamır;



- Donma və donun açılma dövrlərinə dayanıqlıdır;
- İcməli su saxlanan su anbarlarında əminliklə istifadə edilə bilər (sınaq aktı var). Doping Nəzarət Mərkəzi və Hacitəpə Universitetinin kimyəvi laboratoriyası tərəfindən təsdiq edilmişdir və BS 6920 analitik standartına uyğun gəlir.

## QARIŞDIRILMA

Maye B komponentini yuxarıdakı cədvəldə göstərilmiş miqdarda təmiz qaba tökün, toz halında olan **A komponentini MasterSeal® 589** isə ehtiyatla əlavə edərək, topasız yekcins qarışıq alınana qədər qarışdırıcı vasitəsilə dəqiqədə 400-600 dövr sürətlə 3-5 dəqiqə ərzində qarışdırın. Təqribən 3-5 dəqiqəlik fasilədən sonra yenidən 30 saniyə ərzində qarışdırıldıqdan sonra material istifadə üçün hazır hesab olunur.

## İSTİFADƏ QAYDASI

Hazırlanmış **MasterSeal® 589** məhsulu Thoro fırçasından istifadə etməklə iki və yaxud üç qat vurulmalıdır. Hər qatda fırçanın hərəkət istiqaməti bir birinə nəzərən perpendikulyar olmalıdır. Quruma üçün təbəqələr arasında gözləmə müddəti ətraf mühit şəraitindən asılıdır.

## QABLAŞDIRMA

**Komponent A:** polietilenlə möhkəmləndirilmiş 25 kq-lıq kraft-kisələr.

**Komponent B:** 10 kq-lıq bidonlar.

## SƏRFİYYAT

**Birinci qat:** 1,50 kq/m<sup>2</sup> məhlul

**İkinci qat:** 1,30 kq/m<sup>2</sup> məhlul



TDS-a keçid





# MasterSeal 525

İki komponentli, daxili və xarici beton və sement səthlərdə istifadə olunan, qarışığa əlavə olunmuş su ilə gətirilən atmosfer qazları və duzlarının daxil olmasının qarşısını alan, sement-akril əsaslı, UB şüalarına qarşı dayanıqlı su izolyasiya materialıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

MasterSeal® 525	Komponent A	Komponent B
Məhlulun miqdarı	25 kq	8 kq
Məhlulun sıxlığı	1,80 kq/litr	

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Su daxil olan tərəflərdən daxili və xarici, şaquli və üfqi səthlərdə;
- Əsasların su izolyasiyasında;
- İstinad (pərdə) divarlarında;
- Qismən izolyasiyası nəzərdə tutulan əsaslarda (bünövrələrdə);
- Terraslarda (zəif yük təsirlərində üzəri qorunmadan da istifadə oluna bilər);
- Sanitar qovşaqlarda, mətbəxlərdə, balkonlarda və digər bunun kimi nəm məkanlarda;
- Olimpiya üzgüçülük hovuzlarında;
- İçməli və texniki su anbarlarında;
- Hamam və isti su mənbələrində (bulaqlarda);
- Dəniz suyu kanallarında;
- Şor suların nüfuz etməsindən qorunması tələb olunan yerlərdə;
- Beton səthlərinin karbonatlaşma və xlor təsirindən qorunmasında;
- Sahilboyu piyada yollarında;
- Oranjereyaların izolyasiyasında istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- 1 mm qalınlıqda olan **MasterSeal® 525**, karbonatlaşmaya qarşı qorunmanı 80 mm-dən böyük betonla eyni dərəcədə təmin etməsi;
- Sukeçirməzliyi, 7 bar-a qədər pozitiv su təzyiqinə qarşı dayanıqlı olması;
- Mükəmməl ilişgənlik qabiliyyətinə malik olması;
- Asan hazırlanması və tətbiqinin sadə olması;
- İşlədilmə müddətinin uzun olması;
- UB şüalara qarşı dayanıqlı olması;
- İntensiv olmayan piyada hərəkətinə qarşı dayanıqlı olması;
- Buxar keçiriciliyi;
- Yüksək dərəcədə dayanıqlı olması;
- Donma - donun açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Karbonat ionlarına və xlor ionlarına qarşı yüksək müqavimətə malik olması;
- Ənənəvi su izolyasiya materialları üçün bərkimə müddətinin 7-28 gün təşkil etdiyi halda, təzə beton səthlərində



- MasterSeal® 525** üçün 24 saat müddətinin kifayət olması;
- İçməli su saxlanılan hovuzlar (su anbarları) üçün əminliklə istifadə oluna bilməsi kimi üstünlüklərə malikdir. (Sınaq aktına malikdir).

## QARIŞDIRILMASI

**MasterSeal® 525 B komponenti** təmiz qaba tökülür, **MasterSeal® 525 A komponenti** ehtiyatla əlavə edilərək, məhlul qarışdırıcıda dəqiqədə 400-600 dövr/dəq. sürəti ilə eynicinsli (homogen) və kəsəksiz hala düşənə qədər 3-5 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Təqribən 3-5 dəqiqə fasilə verildikdən sonra məhlul 30 saniyə ərzində yenidən qarışdırılmalıdır və ancaq bundan sonra material istifadə üçün hazır hesab olunur.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterSeal® 525**-in hazırlanmış məhlulu Thoro fırçasının köməyi vasitəsilə iki və ya üç qat halında çəkilir. Fırçanın hərəkət istiqaməti üzrə qatlar bir-birinə nəzərən perpendikulyar olmalıdır. Qatlar arasındakı bərkimə müddəti ətraf mühit şəraitindən asılıdır.

## SƏRFİYYAT

**Birinci qat üçün sərfiyyat:** 1,50 kq/m<sup>2</sup> toz  
**İkinci qat üçün sərfiyyat:** 1,50 kq/m<sup>2</sup> toz  
**Üçüncü qat üçün sərfiyyat:** 1,00 kq/m<sup>2</sup> toz

## QABLAŞDIRMA

33 kg-lıq set.

**Komponent A:** 25 kq-lıq gücləndirilmiş polietilen kraft kisələr.

**Komponent B:** 8 kq-lıq bidonlar.



TDS-a keçid





# MasterSeal 563

Tək komponentli, polimer möhkəmləndiricili, kimyəvi maddələrə və mexaniki təsir komponentlərinə qarşı dayanıqlı, məişət tullantıları suyu olan yerlərdə, daxili və xarici səthlərdə, beton və sement suvaqların üstündən istifadə olunan sulfata davamlı sement əsaslı su izolyasiya materialıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

MasterSeal® 563	Fırça ilə	Mala ilə
Su miqdarı	5,75 litr	4,75 litr
Məhlulun qatılığı	2,00 kq/litr	2,06 kq/litr

## TƏTBİQ SAHƏSİ:

- Su daxil olan tərəflərdən daxili və xarici, şaquli və üfüqi səthlərdə;
- Dərinliyi (içəri hissəsi) 15 m-dən çox olmayan tikililərdə, içərisində məişət tullantıları suyu olan yerlərdə, **MasterEmaco® S 488** ilə təmir olunmuş səthlərdə tamamlayıcı su izolyasiya örtük kimi;
- Kanalların xarici səthinin qorunmasında su izolyasiya edici örtük kimi;
- Məişət tullantıları suyu olan tikililərin və dəmir-beton boruların üstünün örtülməsində;
- Kanalizasiya kanalları və borularının sulfatlı su tullantılarından qorunmasında;
- Yağış suyu və məişət suları üçün çən və rezervuarlarda istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Sulfata davamlı olması;
- Asan hazırlanması və tətbiqinin sadə olunması;
- İşlədilmə müddətinin uzun olması;
- Yüksək mexaniki dayanıqlığa malik olması;
- Su-buxar keçirməməzliyi;
- Çəkilib yığılmaması və çatlamaması;
- Fırça, mala və ya püskürdücü alətlə çəkile bilməsi;
- Yağış suyu və məişət tullantıları suyu ilə daima təmasda ola bilməsi;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- İçməli su saxlanılan hovuzlar (su anbarları) üçün əminliklə istifadə oluna bilməsi kimi üstünlüklərə malikdir (sınaq aktına malikdir).

## SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Tətbiq səthi möhkəm, quru, daşıyıcı (yükötürən), tozsuz və təmiz, eyni zamanda düzgün səviyyədə olmalıdır. Səth yağdan, piyden, pasdan, parafin qalıqlarından və ilişgənliyi



aşağı salan digər maddələrdən və həmçinin laylara ayrılan sahələrdən təmizlənməlidir. Əgər səthlərdə metal və ağac pazlar varsa onda onlar çıxardılmalı, yaranan boşluqlar isə **MasterSeal® 596**, **MasterEmaco® N 900**, **MasterEmaco® S 488** ilə doldurulmalı. Kənar və küncələrdə isə radiusu 4 sm-dən az olmayan maillik (çəplik, əyrilik) yaratmaq lazımdır. İşçi səthi əvvəlcə yaxşıca islatmaq lazımdır, sonra isə nəm/quru hal alana qədər gözlənilməlidir. Əgər iş görülən zaman üzlük materialı suyu tez itirərsə və tutqun rəng alarsa, bu o deməkdir ki, səth lazımı qədər islədilməmişdir və ya tez quruyandır. Əgər isti hava mühitində yaxud da küləkli havada işləmək lazım gələrsə, yalnız birinci qata məhsulun 10%-i miqdarında su əlavə etmək lazımdır.

## QARIŞDIRILMASI

Ölçülü qab vasitəsilə ölçülmüş, uyğun su miqdarı qarışdırılmaq üçün təmiz qaba tökülür, **MasterSeal® 563** yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqəlik bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq gözlənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## QABLAŞDIRMA

25 kq-lıq gücləndirilmiş polietilen kraft kisələr.



TDS-a keçid





# MasterTile WP 635

İki komponentli, polimer  
möhkəmləndiricili, sement və akril  
əsaslı, su izolyasiya materialı

## MƏHLULUN PROPORSİYASI



## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Su daxil olan tərəflərdən daxili və xarici, şaquli və üfüqi səthlərdə;
- Əsasların su izolyasiyasında;
- İstinad (pərdə) divarlarında;
- Su hövzələrində;
- Sanitar qovşaqlarında, hamamlarda, mətbəxlərdə, balkonlarda və digər bunun kimi nəm yerlərdə;
- Kiçik terraslarda (eyvan);
- Kiçik üzgüçülük hovuzlarında və hovuz üzlüklərinin su izolyasiyasında istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan hazırlanması və tətbiqinin sadə olması;
- Fırça, mala və mexaniki üsulla (püskürdücü) ilə tətbiq edilə bilməsi;
- İşlədilmə müddətinin uzun olması;
- Buxar keçirilməliyi;
- Büzülməz, çatlamaz;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması.

## SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Tətbiq səthi möhkəm, quru, daşıyıcı (yükötürən), tozsuz və təmiz, eyni zamanda düzgün səviyyədə olmalıdır. Səth yağdan, piyden, pasdan, parafin qalıqlarından və ilişgənliyi aşağı salan digər maddələrdən və həmçinin ilişkən və sərbəst olan hissəciklərdən təmizlənməlidir. Əgər səthlərdə metal və ağac pazlar varsa onlar çıxardılmalı, yaranan boşluqlar isə **MasterSeal® 596**, **MasterEmaco® R 356**, **MasterEmaco® S 488** ilə doldurulmalı. Kənar və küncələrdə isə radius 4 sm-dən az olmayan maillik (çəplik, əyrilik) yaratmaq lazımdır. İşçi səthi əvvəlcə yaxşıca islatmaq lazımdır, sonra isə nəm/quru hal alana qədər gözlənilməlidir. Əgər iş görülən zaman üzlük materialı suyu tez itirərsə və tutqun rəng alarsa, bu o deməkdir ki, səth lazımi qədər islatılmamışdır və ya tez quruyandır. Əgər isti hava mühitində yaxud da küləkli havada işləmək lazım gələrsə, yalnız birinci qata məhsulun **B komponentinin** 10% miqdarında su əlavə etmək lazımdır.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun **B komponenti** miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTile® WP 635** (A komponentini) yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqəlik bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq gözlənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## QABLAŞDIRMA

35 kg-lıq set

**Komponent A:** 25 kq-lıq gücləndirilmiş polietilen kraft kisələr.

**Komponent B:** 10 kq-lıq bidonlar.

## TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile® WP 635**-in hazırlanmış məhlulu Thoro fırçasının köməyi vasitəsilə iki və ya üç qat halında çəkilir. Fırçanın hərəkət istiqaməti hər qat üçün bir-birinə perpendikulyar olmalıdır. Qatlar arasındakı bərkimə müddəti ətraf mühit şəraitindən asılıdır.

## SƏRFİYYAT

**Birinci qat üçün sərfiyyat:**

1,50 kq/m<sup>2</sup> toz

**İkinci qat üçün sərfiyyat:**

1,30 kq/m<sup>2</sup> toz

**Üçüncü qat üçün sərfiyyat:**

1,20 kq/m<sup>2</sup> toz



TDS-a keçid





# Döşəmə örtükləri







# MasterTop 100

Sement əsaslı, tərkibində kvars qumu olan, ağır və orta yüklərdə işləyə bilən təzə tökülmüş beton döşəmənin və döşəmənin üzərinə tox halında səpilən, istifadə üçün hazır olan üst qat sərtləşdiricisidir.

## TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənsəyi	Polimerlərlə gücləndirilmiş, kvars qumu və xüsusi sement tərkibli materialdır
Rəngi	Natural, qırmızı, yaşıl
Basma müqaviməti (28 gün)	C30 (30-60 N/mm <sup>2</sup> )
Aşınma müqaviməti (Böhme metodu ilə)	A9 (0-9 cm <sup>3</sup> /50 sm <sup>2</sup> )
Əyilmə müqaviməti	F5 (5-15 N/mm <sup>2</sup> )

*İstənilən hallarda standart rənglərdən başqa rənglərdə istehsalı mümkündür.*

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxildə və xaricdə;
- Sənaye obyektlərinin döşəmələrində;
- Təyyarə anbarları və təyyarə təmir sexlərində;
- Qarajlar və avtodayanacaqlarda;
- Anbarlarda və yükləmə - boşaltma sahələrində, rezin təkərli maşınların hərəkət etdiyi yerlərdə.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Yeni tökülmüş döşəmə betonun üstünə asan tətbiq edilir;
- Tərkibində polimer olduğu üçün tətbiq olunduğu döşəmə betonun suyunu tərkibinə alaraq beton ilə tam monolit sistem yaradır;
- Sərtləşdirilmiş beton səthi, adi beton səthinə görə ovulmağa 2-4 dəfə daha davamlıdır;
- Tərkibində xüsusi ölçülərə sahib kvars qumu vardır;
- Donma - əriməyə qarşı davamlıdır;
- Yerini donmasına qarşı səpilən duzların yaratdığı səth pozulmasına qarşı davamlıdır.

## SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Mövcud olan beton üzərinə düzəltmə betonu tökərək **MasterTop® 100** döşəmə sərtləşdirici istifadə olunacaqsa, beton səthi təmizləndikdən sonra layihə ehtiyaclarına görə üzən və ya monolitik düzəltmə betonu tətbiqi seçilməlidir. Səthdə, lazımi yerlərdə müxtəlif metodlarla ilə ilişənlik yaradılaraq sement şərbəti qoparılmalıdır. Mövcud olan beton səthində işə başlamazdan ən azı bir gün əvvəl suyla doyurulmalı və səthdə su qalmamalıdır. Tətbiq suya doymuş beton səthində aparılmalıdır.

Tətbiq etməyə başlamadan əvvəl layihəyə görə planlama aparılaraq, anolar kvadrat şəklində olmalı, çatlaq nəzarət arakəsmələri seçilməli, düzəltmə betonu bu metodlara uyğun tökülməlidir. Əgər ara kəsmələr təşkil edilərkən qutu profillər istifadə ediləcəksə, sabitləmədə istifadə olunan qarışım, düzəltmə betonu tökülərkən sökülə bilər.

Düzəltmə betonu tökülərkən, mövcud divar və sütunlardan təqribən 1 sm qalınlığında penoplast lövhələr istifadə olunaraq ayrılmalı və düzəltmə betonunun işləməsinə kömək edəcək bir boşluq yaradılmalıdır. Bunun nəticəsində düzəltmə betonun çatlamadan sərbəst hərəkət etməsinə imkan yaranır. Bu prosesdən sonra



meydana çıxan boşluqlar **MasterSeal® SL 1** **MasterSeal® CR 125 /CR 170/CR 175** və **MasterSeal® NP 474** seriyalarından uyğun olan mastikalarla doldurulmalıdır.

Düzəltmə betonunun kənarlarının düzgün alınması üçün qəlibləri hər istifadədən əvvəl təmizlənməli və **MasterFinish® 235J** (qəlib ayırıcı) istifadə olunmalıdır. Düzəltmə betonu tökülərkən istifadə ediləcək ano qəlibləri dizayn edilən düzəltmə betonu yüksəkliyində olmalıdır. İstifadə olunacaq qəliblərin bir birinə keçməli quruluşa sahib olması, yük altındakı betonun arakəsmə kəsitlərindən çökərək ayrılmasına mane olacaqdır. Anolar arasında keçmə demirlərin istifadə olunması, düzəltmə betonunun boyuna hərəkət etməsinə mane olacağından istifadə ediləcək mastika üzərində kəsmə qüvvələri yaratmayacaq və bu vəziyyət də mastika ömrünü uzadacaqdır.

## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.

## TƏTBİQ QAYDASI

Sərtləşdirici istifadə olunacaq beton və ya düzəltmə betonu dizaynı oradakı yüklər və zəmin şərtlərinə görə olmalıdır.

Sərtləşdiricilərin məqsədi beton və ya düzəltmə betonunun üst qatının möhkəmləndirilməsidir və betonun basma, çəkmə və əyilmə müqavimətlərinin dəyişməsinə təsiri yoxdur. Səhv layihələndirilmiş və tətbiq edilmiş betonda xidməti yükləri altında yaranabilecek çatlar sərtləşdiricinin üstündə eyni şəkildə görülecəkdir. **MasterTop® 100** ancaq aşağıdakı göstərilən yerlərə tətbiq etmək olar.

1. Torpağa oturan beton və ya düzəltmə betonu üzərinə;
2. Daşıyıcı dəmir beton döşəməyə oturan;
  - a) üzən düzəltmə betonu üstünə;
  - b) monolit düzəltmə betonu üstünə.

## SƏRFİYYAT

Sahənin sərtliyindən asılı olaraq 4-8 kg/m<sup>2</sup>-dir. Açıq rəng tətbiqlərdə 7 kg/m<sup>2</sup>-dən az olmamalıdır.

## Rəngi

Natural, qırmızı, yaşıl.



TDS-a keçid





# MasterTop 430

Sement əsaslı, korund aşqarlı, ağır yükə davam gətirə biləcək yeni hamarlanmış döşəmə betonu səthlərinə toz şəklində səpilərək tətbiq olunan, istifadəyə hazır səth bərkidici materialdır.

## TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın tərkibi	Modifikasiya olunmuş polimer, tərkibində korund və xüsusi sement vardır.
Rəngi	Boz
Təzyiq müqaviməti	C40 (40-70 N/mm <sup>2</sup> )
Aşınma müqaviməti	A6 (0-6 cm <sup>3</sup> /50 sm <sup>2</sup> )
Əyilmə müqaviməti	F5 (5-15 N/mm <sup>2</sup> )
Yanğına dözümlülük	A1

## TƏTBİQ SAHƏSİ

**MasterTop® 430** orta və ağır nəqliyyat tərəfindən torpaq qatının təsire məruz qaldığı işlərdə davamlılığı təmin etmək və tozlanmayan səthlərə ehtiyac duyulan hallarda istifadə olunmaq məqsədilə hazırlanmışdır. Bütün beton səthlərin iş qabiliyyətini inkişaf etdirəcək və artırıraqdır.

- Emalxanalarda;
- Elektrik stansiyalarında;
- Qarajlarda;
- Avtomobil dayanacaqlarında;
- Anbarlarda;
- Yükləmə platformalarında;
- Zavod və fabriklərdə;
- Anqarlarda;
- Avtomobil yuma məntəqələrində;
- Helikopter uçuş zolaqlarında.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Yeni tökülmüş döşəmə betonun üstünə asan tətbiq edilir;
- Tərkibində polimer olduğu üçün tətbiq olunduğu döşəmə betonun suyunu tərkibinə alaraq beton ilə tam monolit sistem yaradır;
- Sərtləşdirilmiş beton səthi, adi beton səthinə görə ovulmağa 4-6 dəfə daha davamlıdır;
- Oksidləşmə əmələ gətirmir;
- Tərkibində xüsusi ölçülərə sahib korund aşqarı vardır;
- Donma - eriməyə qarşı davamlıdır;
- Yer in donmasına qarşı səpilən duzların yaratdığı səth pozulmasına qarşı davamlıdır.



## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.

## TƏTBİQ QAYDASI

Səth bərkidicinin tətbiq olunacağı beton dizaynı, mühit yüklərə və torpaq qatı şərtlərinə görə layihələndirilməlidir. Səth bərkitmə metodu, layihələndirilən betonun aşınma, tozlanma, zərbə davamlılığını betonun üst hissəsində artırmaq məqsədi daşıyır və betonun təzyiq, dartılma və əyilmə müqavimətlərinə heç bir təsiri yoxdur. Səhv layihələndirmə və tətbiq ilə yüklər altında beton qat üzərində yarana biləcək çatlar səth bərkidici üzərində eyni ilə əks olunacaqdır. **MasterTop® 430** səth sərtləşdiricisi aşağıda qeyd olunmuş vəziyyətlərə uyğun olaraq layihələndirilərək tətbiq olunmalıdır.

1. Torpağa oturan beton və ya düzəltmə betonu üzərinə;
2. Daşıyıcı dəmir beton döşəməyə oturan;  
a) üzən düzəltmə betonu üstünə;  
b) monolit düzəltmə betonu üstünə.

## SƏRFİYYAT

Sahənin sərtliyindən asılı olaraq 4-8 kg/m<sup>2</sup>-dir.



TDS-a keçid





# MasterTop 528

Sement əsaslı, istifadəyə hazır, tək səfərdə incə və ya qalın tətbiq üçün əlverişli, özüyayılan hamarlayıcı örtük materialıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

MasterTop® 528	1 kq toz üçün	20 kq-lıq kisə üçün
Qarışdırılan suyun miqdarı	Mak 0.22 litr	Mak 4.4 litr
Məhlulun sıxlığı	> 2.00 kg/litr	

## TƏTBIQ SAHƏSİ

- Daxili məkanlarda və quru mühitlərdə;
- Xəstəxanalarda;
- Mağazalarda;
- Tədris və inzibati binalarında;
- Mehmanxanalarda;
- Ticarət mərkəzlərində;
- Örtü suvağına keramika, mərmer, təbii daş, xalça və ya PVC üzlükləri yapışdırılmadan öncə səthdə zədələnmiş yerlərin hamarlanması üçün istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Özü yayılır və hamarlanır;
- Asanlıqla və tez bir zamanda çəkilir, qənaətlidir;
- Pompa ilə tətbiq oluna bilər;
- Erken müqavimət qazanır;
- 3-4 saat sonra üzərində piyada hərəkət edilə bilər, 24 saat sonra ümumi hərəkətə açılır.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTop® 528** yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqəlik bir qarışdırıcı ilə 3 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3 dəq gözlənilir yenidən 1 dəqiqə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

**Qeyd:** Düzgün səthli bir örtük əldə etmək üçün tətbiqin kəsintisiz edilməsi tələb olunur. Bu səbəblə, tətbiq sahəsinin böyüklüyünə görə, tökmə əməliyyatının davamlılığını təmin edəcək şəkildə birdən çox qarışdırma qabı istifadə edilməli və hazırlanan



qarışıqlar bir-birinin ardınca zəminə tökülərək, yayılma təmin edilməlidir. Daha böyük ərazilərdə tətbiq olunan mexanik qarışdırıcı və nasos istifadə edilməlidir.

## TƏTBIQ QAYDASI

Qarışıq hazırlanmış səthə tökülür, dişli mala ya da nizamlı mala ilə istənilən qalınlıqda düzgün bir şəkildə yayılır. Pompa ilə edilən tətbiqlərdə boşaldılma, sıçramanın və hava qabarcıqlarının meydana gəlməsinin qarşısını almaq üçün səthdən təxminən 20 sm yüksəklikdə olmalıdır. Tətbiq məhlulun eyni qalınlıq və axışqanlıqda davam etdirilməsini təmin edəcək şəkildə aparılmalıdır. Material müxtəlif nöqtələrdən deyil, orta nöqtədən boşaldılması lazımdır. Yayıldıqdan sonra, dərhal hava qabarcıqları uyğun dişli kirpi rulo vasitəsilə çıxarılmalıdır. Kirpi rulo ilə edilən tətbiq 2-3 dəqiqədən çox davam etdirilməməlidir. **Tətbiq qalınlığı 3-30 mm olmalıdır.**

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıq əldə etmək üçün - 1,69 kg/m<sup>2</sup> toz.

## QABLAŞDIRMA

20 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.



TDS-a keçid





# MasterTop 505

Sement əsaslı özüyayılan  
düzləşdirən hamarlayıcı qat məhlulu.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

MasterTop® 505	1 kq toz üçün	25 kq-lıq kisə üçün
Qarışdırılan suyun miqdarı	Mak 0.20 litr	Mak 5 litr
Məhlulun sıxlığı	> 2.20 kg/litr	

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Quru ətraf mühitli daxili məkanlarda;
- Xəstəxanalarda;
- Mağazalarda;
- Tədris binaları və inzibati binalarda;
- Mehmanxanalarda;
- Ticarət mərkəzlərində;
- Zədələnmiş hamarlayıcı qatların keramika, mərmer, təbii daş və parketlə üzlənməsinə və ya xalça və yaxud PVC örtük yapışdırılmasına qədər düzləşdirilməsində istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan və tez çəkilə bilməsi;
- Hazırlanması üçün ancaq suyun tələb olunması;
- Öz-özünə yayıla bilməsi və hamarlanması;
- Nasos vasitəsilə bir yerdən başqa yerə təzyiqlə vurula bilməsi kimi üstünlüklərə malikdir.

## SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

İşçi səthi möhkəm, quru, yükgötürən (daşıyıcı), təmiz, tozsuz və kifayət qədər yük götürmə qabiliyyətinə malik olmalıdır. Səth ilişgenliyi azaldan bütün maddələrdən (cisimlərdən), məsələn, piy, yağ, pas, boya, gips və parafin qalıqlarından mütləq təmizlənməlidir. Səthdəki tikişlər, sınaq yerlər və digər zədələr qabaqcadan təmir olunmalıdır. Böyük sahələrdəki səviyyə fərqləri mütləq düzəldilməlidir.

## ASTAR TƏTBİQİ

MasterTop® 505-in işləmə müddətini uzatmaq, səthə yapışqanlıq artırmaq və hava qabarcıqlarını minimuma endirmək üçün.



MasterTile® P 300-ün RC-fırça və ya rulo ilə tətbiq olunur, cox əmici səthlərdə ikinci qat tətbiq olunur. Quruma testindən sonra digər tətbiqə keçirilir.

## QABLAŞDIRMA

Polietilenlə güçlendirilmiş 25 kq-lıq kraft kisələr.

## TƏTBİQ QAYDASI

Qarışıq hazırlanmış səthə dişli mala vasitəsilə çəkilir. Qarışıq hamar səth əmələ gətirməklə özü yayılır. Bərkimə müddətində üzərinə su əlavə etmək olmaz, səthdə yaranan hava qabarcıqlarını isə tikanlı vərdənə ilə kənarlaşdırmaq lazımdır. MasterTop® 505 +5°C-dən aşağı temperaturda istifadə etmək olmaz və kəskin temperatur dəyişikliklərindən qaçmaq lazımdır. Yüksək temperatur şəraitində və yüksək nəmlikli məkanlarda və eləcə də günəş şüalarının və ya küləyin birbaşa təsiri zamanı istifadə olunması məsləhət görülmür. Tətbiq qalınlığı 1-5 mm olmalıdır.

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıqda lay əldə etmək üçün 1,75 kq/m<sup>2</sup> toz tələb olunur.



TDS-a keçid





# MasterTop CC 733

Su əsaslı, yüksək həcmdə litium silikat tərkibinə malik, köhnə və yeni beton səthlər üzərinə tətbiq oluna bilən, istifadəyə hazır, maye səth bərkidicisidir.

## TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın forması	Maye	Yanma temperaturu	Yanıcı deyil
Rəngi	Şəffaf	Tətbiq temperaturu	+5°C ... +40°C
pH	11	Qatı maddə nisbəti (%)	17 ± 1
Bohme Aşınma Sınağı (EN ISO 5470-1 28 Günlük C% Beton) cm3/50cm2	14,20		

### TƏTBİQ SAHƏLƏRİ

**MasterTop® CC 733** sənaye və mülki təyinatlı, köhnə və ya yeni sement əsaslı səthlər üzərində istifadə olunmaq üçün uyğundur.

- Ticarət mərkəzləri;
- Supermarketlər;
- Avtomobil dayanacaqaları;
- Hava limanı anqarları;
- Anbarlar;
- Logistika mərkəzləri;
- İstehsal müəssisələri;
- Ofisler;
- Fabriklar.

### ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Tətbiqi asandır;
- Mükəmməl şəkildə nüfuz olunur;
- Aşınmaya qarşı dayanıqlığı artırır;
- Tətbiq olunduğu səthin dayanıqlılığını artırır;
- Natrium və kalium tipli maddələrdə olduğu kimi qələvi-silikat reaksiyasına mənfi təsir göstərməməkdədir;
- Köhnə və yeni betona tətbiq oluna bilər;
- Ləkəyə və suya dayanıqlıdır;
- Tətbiq olunduğu səthin görüntüsünü yaxşılaşdıraraq daha parlaq olmasını təmin edir.

### TƏTBİQ METODU

#### Yeni beton səthlər

**MasterTop® CC 733** hər hansı bir ilkin hazırlığa ehtiyac olmadan yeni tökülmüş beton üzərinə tətbiq edilə bilər. Dərzlerin kəsilmə prosesi həyata keçirilib səth təmizləndikdən sonra birbaşa olaraq səthə tətbiq olunur. Tətbiq işi, bel hissəsinə taxıla bilən aşağı təzyiqli püskürdücü nasosun köməyi ilə rahat bir şəkildə həyata keçirilir.

### Köhnə beton səthlər

Mövcud beton səthlərin minimum C20 kateqoriyasında olmasına diqqət yetirilməlidir. Mövcud beton səthlərin üzərinə tətbiq olunmadan əvvəl səth bütün çirk və əmələ gəlmiş çöküntülərdən təmizlənməlidir. Təmizləmə prosesi həyata keçirildikdən və səth quruduqdan sonra almaz cilalama və təmizləmə vasitələrinin köməyi ilə səthdəki mövcud çöküntü təbəqəsi və səthdə qatılaşmış təbəqələr təmizlənərək məhsulun nüfuz olunmasını təmin edən məsaməli struktur ortaya çıxarılır. Lazımi səth hazırlığı həyata keçirildikdən sonra səthdə meydana gələ biləcək toz və digər çöküntülər səthdən təmizlənməlidir. Daha sonra isə bel hissəsinə taxıla bilən aşağı təzyiqli püskürdücü nasosların köməyi ilə **MasterTop® CC 733** səthə tətbiq edilir. Tətbiq zamanı səthdə yığınların yaranmamasına diqqət göstərilməlidir. Səthdə tələb olunan parlatma ehtiyacından asılı olaraq, tətbiqdən sonra 800 – 3000 grit göstəriciləri arasında parladıcı almaz diskler vasitəsilə parlatma prosesi həyata keçirilə bilər. Səth quruduqda sahə istifadəyə açıla bilər, lakin tam reaksiyanın tamamlanması ətraf mühit şərtlərinə əsasən dəyişə bilər.

### SƏRFİYYAT

**MasterTop® CC 733**, tövsiyə edildiyi kimi tək təbəqədə 50 - 150 g/m<sup>2</sup> sərfiyyat ilə tətbiq olunur. Betonun keyfiyyətindən və səthin hopdurma qabiliyyətindən asılı olaraq sərfiyyat dəyişə bilər. Beton keyfiyyətinin aşağı olduğu səthlərdə hopdurma probleminə görə sərfiyyat artacaqdır.

### QABLAŞDIRMA

**MasterTop® CC 733** məhsulu 25 kq-lıq çəlləklərlə təchiz olunur.



TDS-a keçid





# MasterTop 1273

Orta istismar yükləri üçün nəzərdə tutulmuş sənaye təyinatlı, hamar epoksid səth sistemidir. Sabit temperaturu və “quru” istehsal proseslərinin olduğu qapalı məkanlarda tətbiq olunur.

Təbəqə		Material	Təxmini sərfiyyat, kq / m <sup>2</sup>
	Astar	<b>MasterTop P 604</b> Quru beton təbəqələr üçün nəzərdə tutulan, iki komponentli, səmərəli, normal bərkliyin, ilkin olaraq epoksid astar tərkibi ilə doldurulmuş, uçucu həlledicisi olmayan vasitə.	0,4 - 0,6
		<b>MasterTop P 615</b> Yüksək yapışma qabiliyyətinə malik, həlledicisiz, iki komponentli epoksid astar. Quru və təzə, yüksək rütubətli beton təbəqələr üçün.	0,3 - 0,5
	Səpilmə	Quru kvars qumu, 0,4 – 0,8 mm fraksiyası ilə.	0,7 - 0,8
	Əsas təbəqə	<b>MasterTop BC 372</b> Sənaye təyinatlı, polimer döşəmə üzlüklərinin tətbiqi üçün öz-özünə tarazlanan iki komponentli, uçucu həlledicisi olmayan, rəngli epoksid qarışığı.	2,2 - 3,0
		<b>MasterTop Filler</b> Polimer materiallar üçün kiçik parçalanmış, fraksiyalı doldurucu.	1,4 - 2,0
	Yekun təbəqə Seçim	<b>MasterTop TC 442W</b> İşığa və ultrabənövşəyi şüalara qarşı dayanıqlı, iki komponentli, rəngli və ya şəffaf möhkəm poliuretan, su əsaslı mat son qat örtük.	0,12 – 0,15
		<b>MasterTop TC 941</b> Cızıqlara, işığa və ultrabənövşəyi şüalara qarşı yüksək dayanıqlığa malik, rəngli, iki komponentli, yarı parlaq, poliuretan son qat örtük.	0,08 – 0,11

Üzlüyün qalınlığı təxminən 2,0 – 3,0 mm

**Qeyd:**

Qeyd olunmuş sərfiyyat göstəriciləri təxminidir və materialın tətbiq metodundan, təbəqənin hamarlığından, temperaturundan və məsələliliyindən, eləcə də materialların tətbiq zamanı yaranan tullantılardan asılı olaraq dəyişə bilər.

Əgər tətbiq olunan təbəqədə əhəmiyyətli sayda kiçik nahamarlıqlar olarsa, astar təbəqənin üzərinə əsas təbəqənin üzlənməsi zamanı, qırma püskürtmə ilə təmizləmədən sonra aydın görünən teksturanın və kifayət qədər açıq məsələlərin olacağı nəzərə alınmalıdır. Bu, 1 : 0,5 + 1 : 1 nisbətində **MasterTop® Filler** doldurucusu ilə astar qarışığından həyata keçiriləcəkdir. Qarışığın sərfiyyatı təbəqənin vəziyyətindən asılıdır.

Yekun təbəqə sisteminin məcburi hissəsi hesab edilmir. Sistemdə yekun təbəqə olduqda, üzlük mat vəziyyəti alır, eləcə də işığa və ultrabənövşəyi şüalara qarşı dayanıqlılıq əldə edir (solmur).

Sıxılma zamanı dayanıqlılıq	> 65 MPa
Gərilməyə qarşı dayanıqlılıq	18 MPa
Əyilmə zamanı dayanıqlılıq	40 MPa
Taber üzrə aşınmaya qarşı dayanıqlılıq (1000 dövrdən sonra)	27 mq ( <b>MasterTop® TC 942</b> ilə)
Aşınmaya qarşı dayanıqlılıq (EN 13813)	< AR1
Zərbə təsirlərinə qarşı dayanıqlılıq (EN 13813)	> IR4
Sürüşməyə qarşı dayanıqlılıq (DIN 51130)	R9



TDS-a keçid





# MasterTop 135 PG

**Yüksək iş qabiliyyətli portland sementi, xüsusi olaraq seçilmiş kvars doldurucular, polimer fiber və qatqıları əsasında hazırlanan, istifadəyə hazır, möhkəmləndirici quru qarışıqdır.**

## TƏTBİQ SAHƏLƏRİ

**MasterTop® 135 PG**, "tökmə" texnologiyası ilə yeni salınmış beton döşəmələrin səthinin möhkəmləndirilməsi və binanın daxilində və xaricindəki aşınma və zərbə yüklərinə məruz qalmış mövcud (köhnə) beton təbəqələrə nazik qatlı, yüksək dayanıqlı üzlüklərin çəkilməsi üçün nəzərdə tutulub. Mövcud beton qatının üzlüyünün qalınlığı 5-15 mm-dir.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

**MasterTop® 135 PG** ilə möhkəmləndirilmiş döşəmə, aşınmaya qarşı dayanıqlığına görə B25 kateqoriyalı ağır betonu 2-3 dəfə üstələyir.

Bu da üzlüyün yüksək səviyyədə tozsuz olmasını təmin edir və döşəmənin istismar müddətini uzadır.

Aşınmış köhnə beton döşəmələrin təmirini, düzləşdirilməsini və möhkəmləndirilməsini təmin edir.

**MasterTop® 135 PG** materialı ilə emal olunmuş təbəqənin səthi çox kip olur ki, bu da betonun donmaya və yağlara, sürtkü materiallarına qarşı dayanıqlığını keyfiyyətcə yaxşılaşdırmaqla yanaşı, betonun su və təhlükəli maddələrin sızmasına qarşı keçirməzliyini artırır.

Möhkəmləndirilmiş təbəqə alt beton qatı ilə yekincidir.

Qarışıq məhlul nasosu vasitəsilə laylara parçalanma olmadan verilə bilər.

Material ultrabənövşəyi şüalara qarşı dayanıqlı olan fərqli rənglərdə mövcuddur. İstismar müddətində üzlük solmur.

## TƏTBİQİ

### MƏHLULUNUN HAZIRLANMASI

Qarışdırma və beton tökmə proseslərinin eyni anda, fasiləsiz həyata keçirilməsi üçün kifayət miqdarda mikserlərdən istifadə edin.

**ƏLLƏ QARIŞDIRMAYINI!** Yalnız içmək üçün yararlı olan sudan istifadə edin.

Məhlulun çox duru olmasının və onun laylara

parçalanmasının qarşısını almaq üçün qarışdırılan suyun həcminə və temperaturuna diqqət yetirin.

Məhsula sement, qum və ya digər materiallar əlavə etməyin. Zədələnmiş və ya açıq kisələrdəki materialdan istifadə etməyin.

## QARIŞDIRILMA

Tələb olunan su həcmi ölçün. Qarışdırma üçün suyun ¼-nü qaba tökün. Qarışdırma beton qarışdıranda və ya vintşekilli çıxışları olan iki vallı mikser vasitəsilə həyata keçirilməlidir. Mikseri işə salın, sürətlə və fasiləsiz şəkildə quru qarışıq əlavə edin. 2-3 dəqiqə ərzində qarışdırın.

Suyun qalan hissəsini əlavə edin və əlavə olaraq ən azı 2 dəqiqə ərzində, içində yığımlar olmayan eyni formalı qarışıq əldə olunana qədər qarışdırın. Məhlul bərkiməyə başladıda qarışdırmayın və su əlavə etməyin. Qarışdırmanı mümkün qədər üzlüyün çəkiləcəyi yerə yaxın həyata keçirin. Məhlulun sürətli və fasiləsiz qarışdırılmasını və 5-15 mm qalınlığında üzlüyün çəkilməsini təşkil etmək üçün tikinti meydançasında kifayət qədər işçi qüvvəsinin, material və avadanlıqların olduğuna əmin olun.

## QARIŞDIRILMA NİSBƏTİ

25 kq **MasterTop® 135 PG** 3 litr su ilə qarışdırılır.

## SƏRFİYYAT

2.38 kg m<sup>2</sup> - 1 mm qalınlıq üçün.

## QABLAŞDIRMA

**MasterTop® 135 PG** rütubətə dayanıqlı kisələrdə qablaşdırılır.

25 kq-lıq kisələrdə tədarük edilir.



TDS-a keçid





# Ucrete MF

**Ucrete® MF** təhlükəli kimyəvilərə qarşı mükəmməl dayanıqlığa malik, unikal xüsusi poliuretan qatranların birləşməsindən yaranmış səth üzləmə məhsuludur.

**Ucrete® MF** ümumiyyətlə, quru sahələrdə qoruyucu, düzgün yekun səthi təmin edir.

**Ucrete® MF** qapalı, məsaməli və keçirməzdir. Qida, əczaçılıq və istehsal sənayesi daxilində təmiz otaq, laboratoriya, qablaşdırma sahələri və saxlama sahələri də daxil olmaqla ehtiyac duyulan uzun müddətli və dayanıqlı ideal yekun səthi təmin edir.

**Ucrete®** sənaye təyinatlı döşəmələr 40 ildən çoxdur ki, çox geniş bir sənayedə istifadə olunmaqdadır. **Ucrete® MF** ilə layihələndirilmiş bir çox döşəmə hələ də istismardadır. Təfəssatlı layihə referans siyahısı tələb olunduqda, təqdim olunmaq üçün hazır vəziyyətdədir.

## SƏRFİYYAT

İstifadə məqsədi	İstifadə olunan material	Sərfiyyat kg / m <sup>2</sup>
Qaşınma astar	Ucrete® MF	1.00-2.00
Üzləmə	Ucrete® MF	7.00-14.00

### TEMPERATUR DAYANIQLIĞI

**Ucrete® MF** üzlükləri 70°C temperaturundakı mayenin səthə sıçraması və tamamilə səthə boşaldılmasına qarşı dayanıqlıdır. Bundan əlavə -15°C dondurucu üçün də uyğundur.

### KİMYƏVİ DAYANIQLIĞI

**Ucrete® MF** çox geniş çeşiddə təhlükəli kimyəvilər üçün mükəmməl dayanıqlılıq təmin edir. **Ucrete® MF** aşağıda qeyd olunmuş tez-tez rast gəlinən kimyəvilərin sıçrayışlarına qarşı da dayanıqlılıq göstərir. Məsələn, sirkə turşusu, süd turşusu, olefin turşuları və limon turşusu kimi qida sənayesində çox tez-tez rastlanan həll olunmuş və yüksək qatılıqlı üzvi turşulara qarşı dayanıqlılıq nümayiş etdirir. Həll edilmiş və yüksək qatılıqlı turşular: Hidroqlor turşusu, Nitrat turşusu, Fosfat turşusu və Sulfat turşusu.

Həll olunmuş və yüksək qatılıqlı qələvilər, 50% qatılıqda Natirum Hidroksid.

Heyvan mənşəli yağlar və bitki yağları, şəkər aromatorları və efir yağları.

Mineral yağlar, təyyarə yanacağı, benzin və hidravlik yağlar. Metanol, ksilol və xlorlu həlledicilər kimi üzvi həlledicilər.

**Qeyd:** Bəzi kimyəvilərin sıçramasından yarana biləcək təbii hallar və təmizləmə qüsurları səbəbindən səthdə ləkələnmə və rəng dəyişiklikləri müşahidə oluna bilər. Genişləndirilmiş kimyəvi dayanıqlılıq cədvəli mövcuddur.

**Qeyd:** Bəzi kimyəvilərin sıçramasından yarana biləcək təbii hallar və təmizləmə qüsurları səbəbindən səthdə ləkələnmə və rəng dəyişiklikləri müşahidə oluna bilər.

### ZƏRBƏYƏ DAYANIQLILIQ

Yüksək mexaniki müqaviməti və aşağı elastiklik modulu ilə, **Ucrete®** sistemləri çox dayanıqlıdır və şiddətli zərbələrə qarşı dayanıqlılıq göstərir. Nadir hallarda səthdən kiçik parçaların qopması müşahidə oluna bilər, lakin **Ucrete®** üzlüyündə hər hansı bir qopma və alt səthdən ayrılma görülməyəcəkdir.

### ALT SƏTHİN NƏMƏ QARŞI DAYANIQLIĞI

**Ucrete®** sənaye tipli üzlüklər döşəmədən gəlməkdə olan nəmin kifayət qədər qarşısını alır və 7 günlük təzə beton və ya yaxşı keyfiyyətdəki çox nəmli köhnə betonlar üzərinə nəm keçirməyən membran xüsusiyyəti daşıyan, xüsusi astarlar istifadə etmədən tətbiq oluna bilər.

Bu xüsusiyyəti ilə sürətlə tətbiq olunmağa və nəm sahələrdə sürətli şəkildə yenilənmələrə imkan verir.

Epoksid səthli nəm keçirməyən membranların yüksək temperaturlarda yumşalmaları səbəbindən istifadə olunmaması daha düzgündür və bu məhsullar səthin korlanmasına səbəb ola bilər.

### RƏNGLƏR

**Ucrete® MF** səkkiz standart rəngdə olur.

qırmızı, sarı, yaşıl, narıncı, boz, krem, mavi yaşıl/qəhvəyi.



TDS-a keçid





# Təmir və gücləndirmə sistemləri











# MasterEmaco N605

Quru beton üçün polimer möhkəmləndirici sement əsaslı, tək komponentli təmir və suvaq məhsuludur.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

1 kg toz üçün			~ 0.22 litr
Qarışdırılan <b>SU</b> miqdarı			~ 4.4 litr

## TƏTBİQ SAHƏSİ:

- Quru beton səth və suvaq kimi;
- Divar və tavanların sıvanması və təmiri üçün;
- Künclərin və kənar hissələrin təmiri üçün;
- Keramika və saxsı döşəmədən qabaq zədələnmiş yerlərin təmiri üçün.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Betona yüksək yapışma qabiliyyətinə malikdir;
- Geniş səthlərin üzərinə asanlıqla çəkilir və çat vermir;
- Yüksək tiksoskopik xassəyə malikdir;
- Suyu və atmosfer təsirlərinə davamlıdır;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması.

## TƏTBİQ PROSEDURU

### Səthlərin hazırlanması

Tətbiq sahəsinin təmiz, quru, möhkəm olması lazımdır. Tətbiq sahəsi yağdan, pasdan təmizlənməsi vacibdir. Əgər səthdə 40 mm-ə qədər dərinlikdə boşluqlar varsa, **MasterEmaco® S 488** təmir materialı ilə düzəldilməlidir. Tətbiq sahəsinin səthi nəmləndirilməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Ölçülü qab vasitəsilə ölçülmüş, uyğun su miqdarı qarışdırılmaq üçün təmiz qaba tökülür. Tədricən **MasterEmaco® N 605** əlavə edilərək, məhlul qarışdırıcıda dəqiqədə 400-600 dövr sürəti ilə eynicins (homogen) və kəsəksiz hala gələncə qədər 4 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Təqribən 4 dəqiqə fasilə



etdikdən sonra məhlul 30 saniyə ərzində yenidən qarışdırılmalı və bundan sonra material istifadə olunmağa hazır olur.

## QABLAŞDIRMA

Polietilenlə gücləndirilmiş 20 kq-lıq kraft kisələr.

## TƏTBİQ QAYDASI

Hazırlanmış məhlul səthə mala vasitəsilə qalınlığı 1-5 mm-ə qədər olan bir təbəqə şəklində çəkilir. Təmir məhlulunun suyu çəkilənə qədər gözənilməli və sonra suvaq fırçası vasitəsilə səth isladılmalıdır. Təmir dəmir və ya taxta mala vasitəsilə istənilən şəkildə sonlandırılır. Açıq havada olan geniş səthlər, xüsusilə isti, küləkli və ya quru havada nəm brezent, buxarlanmanı ləngidən maddələr və ya dövrü isladılma yolu ilə tərkibdəki su miqdarının tez buxarlanmasına qarşı 24-48 saat müddətində qorunmalıdır.

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıqda lay əldə etmək üçün 1,38 kq/ m<sup>2</sup> toz tələb olunur.



TDS-a keçid





# MasterEmaco N900

Beton elementlərinin yekun tamamlanmasında, səthlərinin hamarlanma işləri üçün tək komponentli, polimer və fibra möhkəmləndiricili, sement əsaslı təmir məhluludur.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

1 kg toz üçün		~ 0.19 litr
Qarışdırılan <b>SU</b> miqdarı		~ 4.75 litr

## TƏTBİQ SAHƏSİ:

- Beton səthində boşluqların təmirində və yekun hamarlama işlərində;
- Sənaye obyektlərində epoksid boyalarının altında hamar səthlərin əldə edilməsində;
- Bütöv səthli betonlarda möhkəm və keçirməz təbəqə əldə edilməsində;
- Su izolyasiya işlərindən əvvəl beton səthlərinin düzləndirilməsində;
- Yüngül və orta yüklərə malik olan, xüsusi döşəmələrin altındakı səthlərin düzləndirilməsində;
- Rəng çəkilməzdən qabaq hamar beton səthlərinin yaradılmasında;
- Əvvəlcə inşaat təmir məhlulu ilə təmir edilmiş səthlərin hamarlanmasında istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Məhlulun hazırlanmasında ancaq suyun tələb olunması və asan çəkilməsi;
- Betonla yüksək ilişkənliyə malik olması;
- Geniş səthlərə asan çəkilməsi və çat verməməsi;
- Yüksək tiksotropik xüsusiyyətlərə malik olması;
- Su keçirməzliyi;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Sıxlaşma deformasiyalarının yaranmaması kimi üstünlüklərə malikdir.

## SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Tətbiq sahəsinin təmiz, quru, möhkəm olması lazımdır. Tətbiq sahəsi yağdan, pasdan azad olması eyni zamanda tərəzində olması lazımdır. Əgər səthdə 40 mm-ə qədər dərinlikdə boşluqlar varsa, **MasterEmaco® S488** təmir materialı ilə düzəldilməlidir. Tətbiq sahəsinin səthi nəmləndirilməlidir.



## QARIŞDIRILMASI

Ölçülü qab vasitəsilə ölçülmüş, uyğun su miqdarı qarışdırılmaq üçün təmiz qaba tökülür. Tədricən **MasterEmaco® N900** əlavə edilərək, məhlul qarışdırıcıda dəqiqədə 400-600 dövr sürəti ilə eynicins (homogen) və kəsəksiz hala gələnə qədər 4 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Təqribən 4 dəqiqə fasilə etdikdən sonra məhlul 30 saniyə ərzində yenidən qarışdırılmalı və bundan sonra material istifadə olunmağa hazır olur.

## QABLAŞDIRMA

Polietilenlə gücləndirilmiş 25 kq-1ıq kraft kisələr.

## TƏTBİQ QAYDASI

Hazırlanmış qarışıq səthə mala vasitəsilə qalınlığı 1 mm-dən 5 mm-ə qədər olan bir təbəqə şəklində çəkilir. Təmir qarışığının suyu çəkilənə qədər gözlənilməli və sonra suvaq fırçası vasitəsilə səth isladılmalı, iş dəmir və ya taxta küreklə başa çatdırılmalıdır. Açıq havada olan geniş səthlər, xüsusilə isti, küləkli və ya quru havada nəm brezent, buxarlanmanı ləngidən maddələr və ya dövrü isladılma yolu ilə tərkibdəki su miqdarının tez buxarlanmasına qarşı 24-48 saat müddətində qorunmalıdır.

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıqda lay əldə etmək üçün 1,72 kq/ m<sup>2</sup> toz tələb olunur.



TDS-a keçid





# MasterEmaco S388

Təmir tikinti məhlulu

## MƏHLULUN PROPORSİYASI



## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Dəmir-beton inşaat elementlərinin təmirində;
- Betonun sulfat və xlorun təsirlərinə qarşı qorunmasında;
- Dəniz qurğularının təmirində və qulluq edilməsində;
- Yeraltı incəsənət əsərlərinin təmirində və qulluq edilməsində;
- Yüksək möhkəmlikli beton elementlərinin səthlərinin təmiri və düzləndirilməsində;
- Bütöv səthli betonlarda möhkəm və keçirməz təbəqə yaratmaq lazım gəldikdə;
- Yüngül və orta intensivli hərəkət üçün nəzərdə tutulmuş səthlərdə, səthin xüsusi örtük və təmirini yerinə yetirmək üçün istifadə edildikdə;
- Qəlib bağlayıcılarının deşik və boşluqların doldurulması üçün istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Məhlulun hazırlanmasında ancaq suyun tələb olunması və asan tətbiqi;
- Betonla yüksək ilişkenliyə malik olması;
- Yüklərə qarşı yüksək müqavimətə malik olması;
- Yüksək tiksotropik xüsusiyyətlərə sahib olması;
- Su keçirməzliyi;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Sulfat və xlorid təsirlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Yağların təsirinə qarşı davamlı olması;
- Yığılmamaq kimi üstünlüklərə malikdir.

## TƏTBİQ PROSEDURU SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Təmir olunan sement səthi möhkəm, quru, yükötürən (daşıyıcı), təmiz və tozsuz olmalıdır. Səth ilişgenliyi azaldan bütün maddələrdən (cisimlərdən), məsələn, piy, yağ, pas və parafin qalıqlarından mütləq təmizlənməlidir. Sınımış kənarlar mümkün olduğu qədər şaquli kəsilməlidir, armaturdakı pas təmizlənməlidir və lazım gəldikdə yeni armatur milləri quraşdırılmalıdır. Əgər səthə su yığılıbsa, onda onu

kənarlaşdırmalı və ya daxil olan suyun qarışısı alınmalıdır. İşlənəcək səth su hopdurulma yolu ilə suya doyurulmalıdır, lakin səthdə sərbəst su (göllənmə) qalmamalıdır.

## QARIŞDIRILMASI

Ölçülü qab vasitəsilə ölçülmüş, uyğun su miqdarı qarışdırılmaq üçün təmiz qaba tökülür. Tədricən **MasterEmaco® S 388** əlavə edilərək, məhlul qarışdırıcıda dəqiqədə 400-600 dövr sürəti ilə eynicinsli (homogen) və kəsəksiz hala düşənə qədər 4 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Təqribən 4 dəqiqə fasilə etdikdən sonra məhlul 30 saniyə ərzində yenidən qarışdırılmalı və ancaq bundan sonra material istifadə üçün hazır olur.

## TƏTBİQ QAYDASI

Hazırlanmış qarışıq səthə mala və ya püskürdücü vasitəsilə qalınlığı 10 mm-dən 30 mm-ə qədər olan bir qat şəklində çəkilir. Daha qalın örtük əldə etmək üçün, analoji şəkildə ikinci təbəqəni ancaq birinci təbəqə tam qurduqdan sonra çəkmək lazımdır. Hamar kənarların əldə olunması tələb olunan hallarda, təmir qarışığının suyu çəkilənə qədər gözlənilməli və sonra suvaq fırçası vasitəsilə səth isladılmalı, kənarlar dəmir və ya taxta mala vasitəsilə düzəldilməlidir. Açıq havada olan geniş səthlər, xüsusilə isti, küləkli və ya quru havada nəm brezent, buxarlanmanı ləngidən maddələr və ya dövrü isladılma yolu ilə tərkibdəki su miqdarının tez buxarlanmasına qarşı 24-48 saat müddətində qorunmalıdır.

## SƏRFİYYAT

10 mm qalınlıqda qat əldə etmək üçün 19,20 kq/m<sup>2</sup> toz tələb olunur.

## QABLAŞDIRMA

25 kq-lıq polietilenlə gücləndirilmiş kraft kisələr.



TDS-a keçid





# MasterEmaco S488

Tək komponentli, sement əsaslı, tiksotrop xassəli təmir tikinti məhluludur.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

1 kg toz üçün		~ 0.16 litr
Qarışdırılan <b>SU</b> miqdarı		~ 4 litr

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Dəmir-beton inşaat elementlərinin təmirində;
- Betonun sulfat və xlorun təsirlərinə qarşı qorunmasında;
- Dəniz qurğularının təmirində və qulluq edilməsində;
- Yeraltı incəsənət əsərlərinin təmirində və qulluq edilməsində;
- Yüksək möhkəmlikli beton elementlərinin səthlərinin təmiri və düzləndirilməsində;
- Bütöv səthli betonlarda möhkəm və keçirməz təbəqə yaratmaq lazım gəldikdə;
- Yüngül və orta intensivli hərəkət üçün nəzərdə tutulmuş səthlərdə, səthin xüsusi örtük və təmirini yerinə yetirmək üçün istifadə etdikdə;
- Qəlib bağlayıcılarının dəşik və boşluqların doldurulması üçün istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Məhlulun hazırlanmasında ancaq suyun tələb olunması və asan çəkilməsi;
- Betonla yüksək ilişkenliyə malik olması;
- Yüklərə qarşı yüksək müqavimətə malik olması;
- Yüksək tiksotropik xüsusiyyətlərə sahib olması;
- Su keçirməzliyi;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Sulfat və xlorid təsirlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Yağların təsirinə qarşı davamlı olması;
- Yığılmamaq kimi üstünlüklərə malikdir.

## TƏTBİQ PROSEDURU SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Təmir olunan sement səthi möhkəm, quru, yükötürən (daşıyıcı), təmiz və tozsuz olmalıdır.

Səth ilişgenliyi azaldan bütün maddələrdən (cisimlərdən), məsələn, piy, yağ, pas və paraffin qalıqlarından mütləq təmizlənməlidir. Sınımış kənarlar mümkün olduğu qədər şaquli kəsilməlidir, armatordakı pas təmizlənməlidir və lazım gəldikdə yeni armatur milləri quraşdırılmalıdır. Əgər səthə su yığılıbsa,



onda onu kənarlaşdırmalı və ya daxil olan suyun qarışısı alınmalıdır. İşlənəcək səth su hopdurulma yolu ilə suya doyurulmalıdır, lakin bu zaman səthdə sərbəst su qalmamalıdır.

## QARIŞDIRILMASI

Ölçülü qab vasitəsilə ölçülmüş, uyğun su miqdarı qarışdırılmaq üçün təmiz qaba tökülür. Tədricən **MasterEmaco® S 488** əlavə edilərək, məhlul qarışdırıcıda dəqiqədə 400-600 dövr sürəti ilə eynicinsli (homogen) və kəsəksiz hala düşənə qədər 4 dəqiqə ərzində qarışdırılmalıdır. Təqribən 4 dəqiqə fasilə etdikdən sonra məhlul 30 saniyə ərzində yenidən qarışdırılmalı və ancaq bundan sonra material istifadə üçün hazır olur.

## TƏTBİQ QAYDASI

Hazırlanmış qarışıq səthə mala və ya püskürdücü vasitəsilə qalınlığı 10 mm-dən 50 mm-ə qədər olan bir qat şəklində çəkilir. Daha qalın örtük əldə etmək üçün, analoji şəkildə ikinci təbəqəni ancaq birinci təbəqə tam qurduqdan sonra çəkmək lazımdır. Hamar kənarların əldə olunması tələb olunan hallarda, təmir qarışığının suyu çəkilənə qədər gözlənilməli və sonra suvaq fırçası vasitəsilə səth isladılmalı, kənarlar dəmir və ya taxta mala vasitəsilə düzəldilməlidir. Açıq havada olan geniş səthlər, xüsusilə isti, küləkli və ya quru havada nəm brezent, buxarlanmanı ləngidən maddələr və ya dövrü isladılma yolu ilə tərkibdəki su miqdarının tez buxarlanmasına qarşı 24-48 saat müddətində qorunmalıdır.

## SƏRFİYYAT

10 mm qalınlıqda lay əldə etmək üçün 19,40 kq/m<sup>2</sup> toz tələb olunur.

## QABLAŞDIRMA

25 kq-lıq polietilenlə gücləndirilmiş kraft kisələr.



TDS-a keçid





# Grout məhlulu həlləri







# MasterFlow 918 AN

**MasterFlow® 918 AN, vinil ester əsaslı, iki komponentli, yüksək iş qabiliyyətli, xüsusi bir əl tapancası ilə asanlıqla tətbiq olunan, pasta halında olan kimyasal möhkəmləndirmə və montaj materialıdır.**

## SƏRFİYYAT

h <sub>ef</sub>	M8	M10	M12	M16	M20	M24
	Dəlik ø 10 mm	Dəlik ø 12 mm	Dəlik ø 14 mm	Dəlik ø 18 mm	Dəlik ø 22 mm	Dəlik ø 26 mm
8d	148	91	60	32	19	12
10d	118	72	48	26	15	9
12d	98	60	40	21	12	8

### TƏTBİQ YERLƏRİ

- Beton, daş divar və boşluqlu kərpiclərdə mil vurulmasında;
- Bolt və şpindellərin möhkəmlənməsində;
- Bina fasad komponentlərinin bərkidilməsində;
- Eyvan məhəccərlərinin, pilləkən barmaqlığı və başqa elementlərin bərkidilməsində;
- Qapı, pəncərə və metal hissələrin divara bərkidilməsində istifadə olunur.

### ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- İş qabiliyyətini zəiflətmədən quru, nəm və yaş dəliklərə belə tətbiq oluna bilər;
- Çox sürətlə möhkəmlənir, mexaniki dayanıqlığını çox sürətlə əldə edir;
- Orta və ağır həcmli yüklərin möhkəmləndirilməsində istifadə olunur;
- Sallanmayan, pasta halındadır;
- Kimyəvilərə qarşı dayanıqlıdır;
- Məhsulun iş qabiliyyətinə ETA tərəfindən zəmanət verilir.

### TƏTBİQ METODU

#### (a) Səth hazırlanması

Səth təmiz, struktur olaraq möhkəm və kimyəvi möhkəmləndirmə məhlulunun yapışmasının mənfi təsirlər yarada biləcəyi maddələrdən təmizlənməlidir. Boltların və ya millərin möhkəmlənəcəyi beton və ya sement məhlulları ən azı 28 günlük olmalıdır.

#### (b) Dəliklər

Dəliklər almaz və ya çəkicli burğudan istifadə edilərək açılır. Dəliklərin dərinliyi və diametri səthə, yüklərə, eləcə də anker boltları və ya armaturların diametrinə görə təyin olunacaqdır. Açılan dəliklər, dairəvi fırçalar və birbaşa kompressordan çıxan yağsız təzyiqli hava ilə və ya xüsusi əl pompaları istifadə olunaraq təmizlənməlidir.

### Kartriclərdən istifadə

**MasterFlow® 918 AN** məhsulunun sıxılması 0°C dərəcədə aşağı material tempera-turlarında daha çox güc tələb etdiyindən, əgər material soyuq şəraitdə istifadə olunarsa, kartriclərin daha isti mühitdə saxlanması tövsiyə olunur. Kartricin ağzındakı qapağı çıxarın və sabit mikseri kartric üzərində bərkidin. Kartrici xüsusi əl tapancasına yerləşdirin və tətbiq edin.

Uyğun bir yerə materialı tətbiq etməyə başlayın. Materialın sabit mikserdə qarışmağa başladığını, kartricdən çıxan materialın rənginin tündləşməsindən başa düşə bilərsiniz. Qarışdırılan material müvafiq bir rəng alana qədər materialın ilk bir neçə santimetrini istifadə etməyin. Uzun tətbiq fəsilələri zamanı sabit mikseri çıxarın və kartricin qapağını təkrar taxın.

### Boşluqsuz, dolu kəsikdə tətbiq

**MasterFlow® 918 AN** kartricin sabit mikserini dəliyin ən sonuna yerləşdirin və yavaşca kənara çəkərək kifayət həcmdə materialı vurun. Dəliyi doldurarkən havanın sıxılmadığına əmin olun. Anker boltunu və ya armaturu, doldurulan dəliyə yavaşca döndürərək yerləşdirin və anker dəliyinin xaricinə materialın daşdığını müşahidə edin. Anker boltları və ya armaturlar yüklərə məruz qalmadan əvvəl aşağıdakı cədvəllərdə göstərilən gözləmə müddətlərinə əməl edin.



TDS-a keçid





# MasterFlow 920 AN

**MasterFlow® 920 AN, metakrilat əsaslı, iki komponentli, yüksək iş qabiliyyətli, tərkibində stirool olmayan, xüsusi əl tapancası ilə asanlıqla tətbiq olunan, pasta halında olan kimyasal möhkəmləndirmə və montaj materialıdır.**

## TƏTBİQ YERLƏRİ

- Beton və daş divarlarda armatur millərin vurulmasında;
- İnjeksiya ucluqlarının və cihazlarının bərkidilməsində;
- Çatların örtülməsində;
- Bolt və şpindellərin möhkəmləndirilməsində;
- Polad, beton, daş və digər inşaat materiallarının yapışdırılmasında;
- Qapı, pəncərə, məhəccər və digər metal hissələrin divara bərkidilməsində istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Çox sürətlə bərkiyir;
- Mexaniki dayanıqlığı çox sürətlə əldə edir;
- Üzəri 1 saat ərzində bağlandığı üçün vaxta qənaət edir;
- Az nəmli səthlərə tətbiq oluna bilər;
- Sallanmayan, pasta halındadır;
- Kimyəvilərə qarşı dayanıqlıdır;
- -5°C qədər aşağı temperaturlarda və +35°C qədər yüksək temperaturlarda istifadə oluna bilər;
- Məhsulun iş qabiliyyətinə ETA tərəfindən zəmanət verilir;
- Tərkibində stirool və həlledici yoxdur.

## TƏTBİQ METODU

### Səthin hazırlanması

Anker istehsalında, armatur diametrindən ən azı 4-5 mm daha böyük burğu ucluğu ilə layihəsinə uyğun dərinlikdə açılan dəliklər, məftil fırçalar və təzyiqli hava ilə təmizlənməlidir. Dəliklərdə toz, çirk, yağ və digər

kənar maddə qalmamalıdır. Səth nəmli ola bilər, lakin dəliklərdə su olmamalıdır.

0°C-dən aşağı temperaturlarda materialın bərkidilməsi çətin olduğu üçün, soyuq havalarda material otaq temperaturunda saxlanılmalıdır. Kartricin ağzındakı qapaq çıxarılaraq yerinə sabit mikser taxılmalı və **MasterFlow® 920 AN** xüsusi kartric qurğusuna yerləşdirilməlidir.

## TƏTBİQ

Lazımı yerə material vurulmağa başlanmalı və sabit mikserdə materialın qarışmağa başladığı, kartriddən çıxan materialın rənginin tündləşməsindən başa düşülməlidir. Əl tapancasından ilk çıxan açıq rəngli qarışıq atılmalı və anker dəliyinin dibindən başlanaraq təxminən dəliyin yarısına qədər **MasterFlow® 920 AN** doldurulmalıdır, istənilən uzunluq və diametrdə anker armaturları, doldurulan dəliyə yavaşca çevrilərək yerləşdirilməli və anker dəliyinin xaricinə materialın daşması müşahidə olunmalıdır.

## QABLAŞDIRMA

380 ml-lik kartriclərdə.



TDS-a keçid





# MasterFlow 928

Öz-özünə yayılan, tək komponentli, polimer möhkəmləndiricili sement əsaslı duru məhlul.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI

1 kg toz üçün		~ 0.13 litr
Qarışdırılan <b>SU</b> miqdarı		~ 3.25 litr



## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Arakəsmə və sütunların ucluqlarının hazırlanmasında;
- Blok inşaat konstruksiyalarının quraşdırılmasında;
- Elektrik stansiyalarında turbinlərin sabitlənməsində;
- Əsasların üzərində generator, kompressor və nasosların quraşdırılmasında;
- Əsasların üzərində müxtəlif sənaye dəzgahlarının quraşdırılmasında;
- Polad sütunların özülə bərkidilməsində;
- Dəmir-beton və polad hörgülərdə xüsusi saxlanmış boşluqların doldurulmasında.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Hazırlanması üçün ancaq suyun tələb olunması və taxta qəlibdə rahat yayılması;
- Yüklərə qarşı yüksək dayanıqlığa malik olması;
- Yüksək axıcılığa malik olması;
- Suyunun ayrılmaması;
- Plastiklik və erkən bərkimə mərhələsində genişlənməsi;
- İstismar müddətində atmosfer təsirlərindən, özünün fiziki xüsusiyyətlərini dəyişdirməməsi;
- Beton və armaturla yüksək ilişkenliyə malik olması;
- Sukeçirməməzliyi;
- Sulfat və xloridə qarşı dayanıqlı olması;
- Yağlara qarşı dayanıqlığa malik olması;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması;
- Yığılmaması kimi üstünlüklərə malikdir.

## TƏTBİQ QAYDASI

Əgər quraşdırılan dəzgahların yanında işləyən digər dəzgahlar varsa, özül tavasının səthinə su ilə doldurulmuş stəkan qoyulur və kənarından daxil olan titrəyişin səviyyəsi müəyyən edilir. Lazım gələrsə, məhlul bərkiməyə qədər qonşu dəzgahların işi dayandırılmalıdır (+20°C-də 10-12 saatdan az olmayaraq). Hazırlanmış məhlul, bir qatın qalınlığı 10 mm-dən 80 mm-ə çatana qədər fasiləsiz olaraq qəlibin ancaq bir tərəfindən tökülür. Qəlibdə hava boşluqlarının yaranmasından qaçmaq

üçün tökmənin iki tərəfdən aparılması məsləhət görülmür. Yaranan boşluqları doldurmaq üçün ucluğu çəngəl şəklində olan məftildən istifadə etmək olar. Böyük ərazilərdə tətbiq qalınlığı 8 sm qalın olmamalı, tətbiqdən əvvəl olaraq görə 2 və ya 3 qatda həyata keçirilməli və ya tək qatda tökmə üçün xərc içinə agregat əlavəsi edilə bilər.

İstifadə ediləcək fraksiyalı materiallar 5-16 mm diametrində No1 qırma daş olmalı və tətbiqə başlamazdan əvvəl yuyulub və təmizlənməlidir. Agregatlı tətbiqlərdə tökmə qalınlığı və su miqdarı üçün "Master Builders Solutions Azərbaycan" MMC şirkətinin texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

## Titredicidən istifadə edilməsinə QƏTİYYƏN icazə verilmir.

Məhlul töküldükdən sonra 18-24 saatdan tez qəlibin sökülməsinə icazə verilmir. Açıq havada olan geniş səthlər, xüsusilə isti, küləkli və ya quru havada nəm brezent, buxarlanmanı ləngidən maddələr və ya dövrü isladılma yolu ilə tərkibdəki su miqdarının tez buxarlanmasına qarşı 24-48 saat müddətində qorunmalıdır. Məhlulun kənarlarının bütövlüyünü təmin etmək üçün, bərkimə başladıqdan sonra və məhlul tam bərkiməyə qədər qəliblərin sökülməsi məsləhət görülmür. Nizamlayıcı çivlər 2 gündən tez çıxarılmamalıdır. Dəzgahlar işə salındıqdan sonra bolt və qaykaların dartılmasını yoxlamaq lazımdır və lazım gələrsə onları çəkib bağlamaq lazımdır.

## SƏRFİYYAT

10 mm qalınlıqda qat əldə etmək üçün 19 kq/m<sup>2</sup> toz tələb olunur.



TDS-a keçid





# MasterFlow 932 AN

MasterFlow® 932 AN, iki komponentli, qatqısız epoksid qatran əsaslı, yüksək iş qabiliyyətli möhkəmləndirici qarışıq. Normal və ya seysmik şərtlərdə (seysmik kateqoriyası C1) çatlı və ya çatsız betonlar üçün istifadə olunur. Ən mürəkkəb konstruksiya işləri və inşaat armaturunun birləşmələri üçün layihələndirilən MasterFlow® 932 AN, yükə qarşı yüksək dayanıqlılıq qabiliyyətini təmin edir.

## TƏTBİQ YERLƏRİ

- Seysmik bölgələrdəki (C1) çatlı və çatsız beton işlərində;
- Fasad işlərində;
- Sonradan yüklənmiş inşaat armaturu birləşmələrində;
- Qəza əleyhinə yol maneələri;
- Konstruksiya poladı.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Sərbəst kənarlara yaxın bərkidilmə;
- Yanğına qarşı sınaqdan keçirilmiş;
- Çox təyinatlı istifadə;
- Güclü yükə dayanıqlılıq qabiliyyəti;
- Uzun istismar müddəti;
- Quru və nəm deliklər üçün yararlıdır.

## QABLAŞDIRMA

MasterFlow® 932 AN, birlikdə olan 400 ml-lik kartriclərdən ibarətdir. (Bir qutuda 12 kartric olur.)

## TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Parametr	Vahid	Göstərici	Sınaq Standartı	
Sıxlıq	g/cm <sup>3</sup>	1.5	ASTM D 1875 @ +20°C / +72°F	
Təzyiq dayanıqlığı	24 saat	N/mm <sup>2</sup>	75	ASTM D 695 @ +20°C / +72°F
	7 gün	N/mm <sup>2</sup>		
Gərilmə dayanıqlığı	24 saat	N/mm <sup>2</sup>	18	ASTM D 638 @ +20°C / +72°F
	7 gün	N/mm <sup>2</sup>	23	
Qopmada uzanma	24 saat	%	6.6	ASTM D 638 @ +20°C / +72°F
	7 gün		5.9	
Elastiklik modulu	24 saat	GN/m <sup>2</sup> saat	5.7	ASTM D 638 @ +20°C / +72°F
	7 gün	GN/m <sup>2</sup> saat	5.5	
Əyilmə dayanıqlığı	24 saat	N/mm <sup>2</sup>	45	ASTM D 790 @ +20°C / +72°F
HDT	7 gün	°C	49	ASTM D 648 @ +20°C / +72°F
Uçucu maddə tərkibi		g/L	4.5	ASTM D 2369



TDS-a keçid





# Beton səthini yaxşılaşdırılması üçün əlavələr







# MasterFinish 250

Qıcıqlandırıcı və toksiki olmayan, istifadəyə hazır üzvi əsaslı qəlib ayırıcı vasitədir.

**MasterFinish® 250** beton səthin keyfiyyətini hamar, yekcins və dəşiksiz şəkildə əhəmiyyətli dərəcədə yaxşılaşdırmaq və qəlibdən betonun tam şəkildə asanlıqla çıxarılmasını təmin etmək üçün xüsusi olaraq hazırlanmışdır.

## TƏTBİQ SAHƏLƏRİ

**MasterFinish® 250** taxta, metal, polyester və faner qəliblər üzərinə tətbiq oluna bilər.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Qəlib və beton arasında yapışmanı azaldaraq, qəlibin asanlıqla çıxarılmasını və qəlibin təmizliyini təmin edir;
- Beton səthində əmələ gələn dəlikləri və səth defektlərini əhəmiyyətli dərəcədə azaldır, estetik səth əldə olunmasını təmin edir;
- Qəlibin istifadə müddətini artırır;
- Beton səthində ləkə və ya rəng müxtəlifliyi əmələ gətirmir;
- Polad qəlibin üzərində yarana biləcək korroziyanın qarşısını alır;
- Buxar istiliyinə uyğundur.

## SƏRFİYYAT

Qəlibin növündən asılı olaraq dəyişməklə birlikdə, 1 litr **MasterFinish® 250** rolik və ya fırça ilə çəkildiyində təxminən 25 m<sup>2</sup>, 5-6 bar təzyiqli nasos vasitəsilə ucluqdan sıxıldıqda təxminən 40 m<sup>2</sup> qəlib səthini yağlamaq mümkündür.



TDS-a keçid





# İstilik izolyasiya sistemləri







# MultiTherm 100

İstiliyi izolyasiya edən polistren löhvələri (XPS, EPS və s.) yapışdırmaq üçün nəzərdə tutulan polimerlərlə modifikasiya olunmuş və liflərlə möhkəmləndirilmiş hazır sement yapışdırıcısıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI



## TƏTBİQ SAHƏSİ

İstilik izolyasiya işlərində löhvələrin yapışdırılması üçün istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Mükəmməl yapışmanı təmin edir;
- Asan hazırlanır və tətbiq olunur;
- İşləmə müddəti uzundur;
- Donma - donun açılma dövrlərinə davamlıdır.

## TƏTBİQ PROSEDURU / SƏTHİN HAZIRLANMASI

İstifadə yerinin təmiz, quru, möhkəm olması lazımdır. İstifadə yerinin yapışdırıcını zəiflədəcək hər bir şeydən yəni yağdan, pasdan azad olması eyni zamanda tərəzində olması lazımdır. Əgər səthdə 5 mm-20 mm dərinlikdə kiçik boşluqlar varsa, **MasterEmaco**® təmir materialları ilə təmir edilməlidir. Lövhənin yapışdırılacaq yerin səthi +30°C-dən çox olarsa, səth nəmləndirilməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MultiTherm**® 100 yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqəlik bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq gözənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.

## TƏTBİQ QAYDASI/YAPIŞDIRILMASI

İstiliyi izolyasiya edən polistren löhvələrinin yapışma səthlərinin kənarları boyunca şərit şəklində, löhvələrin orta hissələri isə nöqtəşəl şəkildə, xərc malası ilə



yapışdırıcı tətbiq olunur. İstiliyi izolyasiya edən polistren löhvələr yapışdırılarkən, istənilən bərabərlik alınadək löhvələr basdırılaraq yerlərinə yerləşdirilir. Yapışdırıcı löhvələrin minimum 40%-nə təmas etmiş olmalıdır. 100% yapışma istənilən yerlərdə **MultiTherm**® 100 dişli mala yardımı ilə tətbiq oluna bilər. 10x10 mm ölçüsündə daraqlı mala ilə tətbiq oluna bilər.

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıq üçün 1.30 kg.

## QABLAŞDIRMA

25 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.



TDS-a keçid





# MultiTherm 400

İstilik izolyasiya lövhələrinin (XPS, EPS və s.) suvanması üçün polimerlə modifikasiya olunmuş və liflə möhkəmləndirilmiş, sement əsaslı hazır suvaq materialıdır.

## MƏHLULUN PROPORSİYASI



## TƏTBİQ SAHƏSİ:

- İstilik izolyasiya işlərində istilik izolyasiya lövhələrinin suvanmasında;
- Beton səthlərinə boya çəkilməzdən əvvəl suvanmasında istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Mükəmməl yapışmanı təmin etməsi;
- Lifli möhkəmləndirici sayəsində, səthi çatların əmələ gəlməsini minimuma endirə bilməsi;
- Asan hazırlanması və rahat işlədilməsi;
- Uzun müddət işləmə qabiliyyətini saxlaması;
- Üzərinə bilavasitə boya çəkile bilməsi;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması kimi üstünlüklərə malikdir.

## TƏTBİQ PROSEDURU / SƏTHİN HAZIRLANMASI

MultiTherm® 400-ün tətbiq edilməsi üçün, lövhələrin səthə möhkəm yapışdırılması və dübellərlə bərkidilməsi tələb olunur. Lövhələr küləyin təsirindən yellənməməlidir.

## QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə MultiTherm® 400 yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqəlik bir qarışdırıcı ilə 3-5 dəqiqə tam şəkildə qarışana qədər qarışdırılır. Tam qarışıq əldə edildikdən sonra 3-5 dəq gözlənilir yenidən 30 saniyə qarışdırılır və istifadəyə verilir.



## TƏTBİQ QAYDASI / SUVAQ İŞLƏRİ

MultiTherm®100 yapışdırıcısının köməyi ilə yapışdırılmış və dübellərlə bərkidilmiş istilik izolyasiya lövhələrinin üzərinə bir qat MultiTherm® 400 çəkilir. Sonra birinci qatın üzərinə suvaq toru çəkilərək içerisinə batırılır. Bundan sonra MultiTherm® 400-ün ikinci qatı çəkilir.

## SƏRFİYYAT

1 mm qalınlıq üçün 1.51 kg.

## QABLAŞDIRMA

20 kg-lıq polietilen astarlı kraft torba.



TDS-a keçid



**MASTER®**  
**» BUILDERS**  
SOLUTIONS



**Mastiklar**







# MasterSeal 440

**Poliuretan əsaslı, hava şərtlərinə, UB şüalara və atmosferdə mövcud olan kimyəvi maddələrin səbəb olduğu pozulmalara qarşı davamlılığa malik, elastomerik, dərzləri doldurmaq üçün mastika.**

## SƏRFİYYAT

MasterSeal® 440 ilə həyata keçirilə bilən teorik dərz uzunluqları

Dərz genişliyi	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Dərz dərinliyi	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Dərz uzunluğu 600 ml	5 m	3 m	2 m	1.3 m	1.1 m

Sərfiyat göstəriciləri nəzəridir. Dərz düzlüyündən və polietilen fitilin yerləşdirilmə formasından asılı olaraq sərfiyatlar dəyişir.

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxili və xarici məkənlərdə, şaquli və üfüqi tətbiq işlərində;
- Konstruksiyaların yer üstündə qalan tikişlərində;
- Yeni və köhnə binaların təmirində;
- Dam və terraslarda məhəccər küncü birləşmələrində;
- Yığma detalların birləşmələrində;
- Yığma divar panelləri arasında;
- PVC və alüminium kimi xarici üzlüklərin birləşmə yerlərində;
- Alüminium, metal, PVC və taxta məmulatlarının izolyasiyasının təmin olunmasında və birləşmə detallarında etibarlı istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Rahat və sürətlə tətbiq olunur;
- Tək komponentlidir;
- İstifadəyə hazırdır;
- Havanın rütubəti ilə bərkimə xüsusiyyətinə malikdir;
- Yüksək səviyyəli elastikliyə malikdir;
- Beton, metal, taxta və digər inşaat materialları ilə yüksək səviyyəli yapışqanlıq təmin edir;
- Bir çox səthdə astar olmadan tətbiq olunur;
- İstifadə müddəti ərzində hava şərtləri fiziki xüsusiyyətlərini dəyişdirmir;
- Kimyəvi davamlılığa malikdir.

## TƏTBİQ QAYDASI

### Astar tətbiqi:

MasterSeal® 440, astara ehtiyac olmadan tikiş doldurma mastikasidir. Lakin tətbiq zamanı yarana biləcək xüsusi hallarda MasterSeal® P101 (hopdurucu səthlərdə) və MasterSeal® P101 (hopdurucu olmayan səthlərdə) astar kimi istifadə oluna bilər.

### Mastikanın tətbiqi

MasterSeal® 440 ağız hissədən doldurulmuş alüminium mastika tapançasına yerləşdirilərək ucu kəsilir və ağız ucu ucu taxılan mastika tapançası istifadəyə hazır vəziyyətə gətirilir. Daha sonra MasterSeal® 440 polietilen fitil yerləşdirilmiş tikişin,



əvvəlcə fitil səthindən başlayaraq astarlanmış sağ və sol daxili səthlərinə; daha sonra isə tikişin qalan orta hissəsinə doldurulmalıdır. Üç mərhələdə həyata keçirilən bu işdən sonra doldurulmuş tikişin səthi şpatel ilə hamarlanmalı və səthə yekun forma verilməlidir. Daha sonra isə maskalanma lentləri tikişin forması pozulmadan səthdən götürülməlidir.

MasterSeal® 440 kartuşunun ucluq taxılacaq plastik hissəsi kəsilərək ucu açılır və ucluq taxılır. Uyğun bir kartuş tapançasına yerləşdirilməklə ucluq istifadə şəklinə uyğun olaraq kəsilir. Daha sonra isə kiçik ucluq bir vintə ilə ucluq və kartuşun birləşdiyi kəşimədəki ayırıcı mühafizə diafraqma bir neçə yerdən deşilərək kartuş istifadəyə hazır vəziyyətə gətirilir. Bundan sonra MasterSeal® 440 kartuşu polietilen fitil yerləşdirilmiş tikişin, əvvəlcə fitil səthindən başlayaraq astarlanmış sağ və sol daxili səthlərinə; daha sonra isə tikişin qalan orta hissəsinə doldurulmalıdır. Üç mərhələdə həyata keçirilən bu işdən sonra doldurulmuş tikişin səthi şpatel ilə hamarlanmalı və səthə yekun forma verilməlidir. Daha sonra isə maskalanma lentləri tikişin forması pozulmadan səthdən götürülməlidir.

## STANDART RƏNGLƏRİ

Ağ, boz ağ, əhəng rəngi, alüminium boz, bej rəngi, qara, qəhvəyi rənglərdə.

## QABLAŞDIRMA

600 ml-lik tübik.



TDS-a keçid





# MasterSeal 474

Poliuretan əsaslı, atmosfer amilləri təsirinə, UB şüalara və atmosferdəki kimyəvi maddələrə qarşı yüksək dayanıqlığa malik olan elastomer dolğu mastikasındır.

## SƏRFİYYAT

Tikişin hesabi uzunluğu üçün **MasterSeal® NP 474** tübiki (600 ml)

Tikiş dərinliyi	Tikiş eni				
10.0 mm	10.0 mm	15.0 mm	20.0 mm	25.0 mm	30.0 mm
10.0 mm	6.00 mm	4.00 mm	3.00 mm		
12.5 mm				9,2 mm	
15.0 mm					1,33 mm

## TƏTBİQ SAHƏSİ

- Tikilinin üfqi və şaquli, daxili və xarici səthlərində;
- Tikilinin yerüstü hissəsinin tikişlərində;
- Yeni və köhnə binaların təmirində;
- Dam və terraslardakı məhəccərlərin künc birləşmələrində;
- Blok elementlərinin birləşmə düyünlərində;
- Hazır divar panelləri arasındakı aralıqlarda;
- 25%-ə qədər hərəkətli olan tikişlərdə;
- Hazır kanal, yağış navalçası və məhəccər tikişlərində;
- Fasad üçün olan PVC və alüminlərin birləşmə yerlərində;
- Alüminium, metal, PVC və ağacdan olan pəncərə və qapıların qovuşuq və birləşmə yerlərinin germetikləşdirilməsində istifadə olunur.

## ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Rahat və sadə işlənilə bilməsi;
- Tək komponentli olması;
- Tətbiq edilməyə hazır olması;
- Havadakı nəm sayəsində polimerləşmə qabiliyyətinə malik olması;
- Yüksək elastikliyə malik olması;
- Beton, metal, ağac və digər inşaat materialları ilə yaxşı ilişgənlik təmin etməsi;
- Bir çox hallarda astarsız tətbiq olunması;
- İstismar dövründə hava amillərinin təsiri altında özünün fiziki xüsusiyyətlərini dəyişməməsi;
- Kimyəvi dayanıqlığa malik olması kimi üstünlüklərə malikdir.

## TƏTBİQ QAYDASI ASTARLANMASI

**MasterSeal® NP 474** astar tələb etməyən dolğu materialdır. Ancaq xüsusi hallarda **MasterSeal® P101** (canına su çəkən səthlərdə) və **MasterSeal® P101** (canına su çəkməyən səthlərdə) astarlarından istifadə etmək olar.



## MASTIKA ÇƏKİLMƏSİ

**MasterSeal® NP 474** tübiki ağızlığı vasitəsilə doldurulan alüminium mastika tapançasına yerləşdirilərək ucu kəşilir və ağızına ucluq taxıldıqdan sonra mastika tapançası işlədilməyə hazır olur. Sonra **MasterSeal® NP 474** tübikinə köməyi vasitəsilə mastika polietilen fitil yerləşdirilmiş tikişin üzərinə əvvəlcə fitilin səthindən başlayaraq, astarlanmış sağ və sol səthlərə, ardınca isə tikişin orta hissəsinə çəkilir. Bu üç əməliyyatdan sonra doldurulmuş tikiş mala vasitəsilə hamarlanmalıdır. Sabunlu su ilə yuyulduqdan sonra son görünüş əldə olunur və dərhal tikişi zədələmədən maskalanma lenti çıxardılır.

**MasterSeal® NP 474** kartrici uyğun tapançaya yerləşdirilir və karteçin lüləyi kəşilir. Bundan sonra nazik burğu vasitəsilə lüləklə karteçin birləşmə yerlərində yerləşən qoruyucu membranın (pərdə) bir neçə yerindən deliklər açılır və nəticədə kartrici işlədilməyə hazır olur. Sonra **MasterSeal® NP 474** kartricinə köməyi vasitəsilə mastika polietilen fitil yerləşdirilmiş tikişin üzərinə əvvəlcə fitilin səthindən başlayaraq, astarlanmış sağ və sol səthlərə, ardınca isə tikişin orta hissəsinə çəkilir. Bu üç əməliyyatdan sonra doldurulmuş tikiş mala vasitəsilə hamarlanmalıdır.

Sabunlu su ilə yuyulduqdan sonra son görünüş əldə olunur və dərhal tikişi zədələmədən maskalanma lenti çıxardılır.

## QABLAŞDIRMA 600 ml-lik tübik.



TDS-a keçid





## Sanitar qovşağı üçün Master Builders Solutions məhsulları

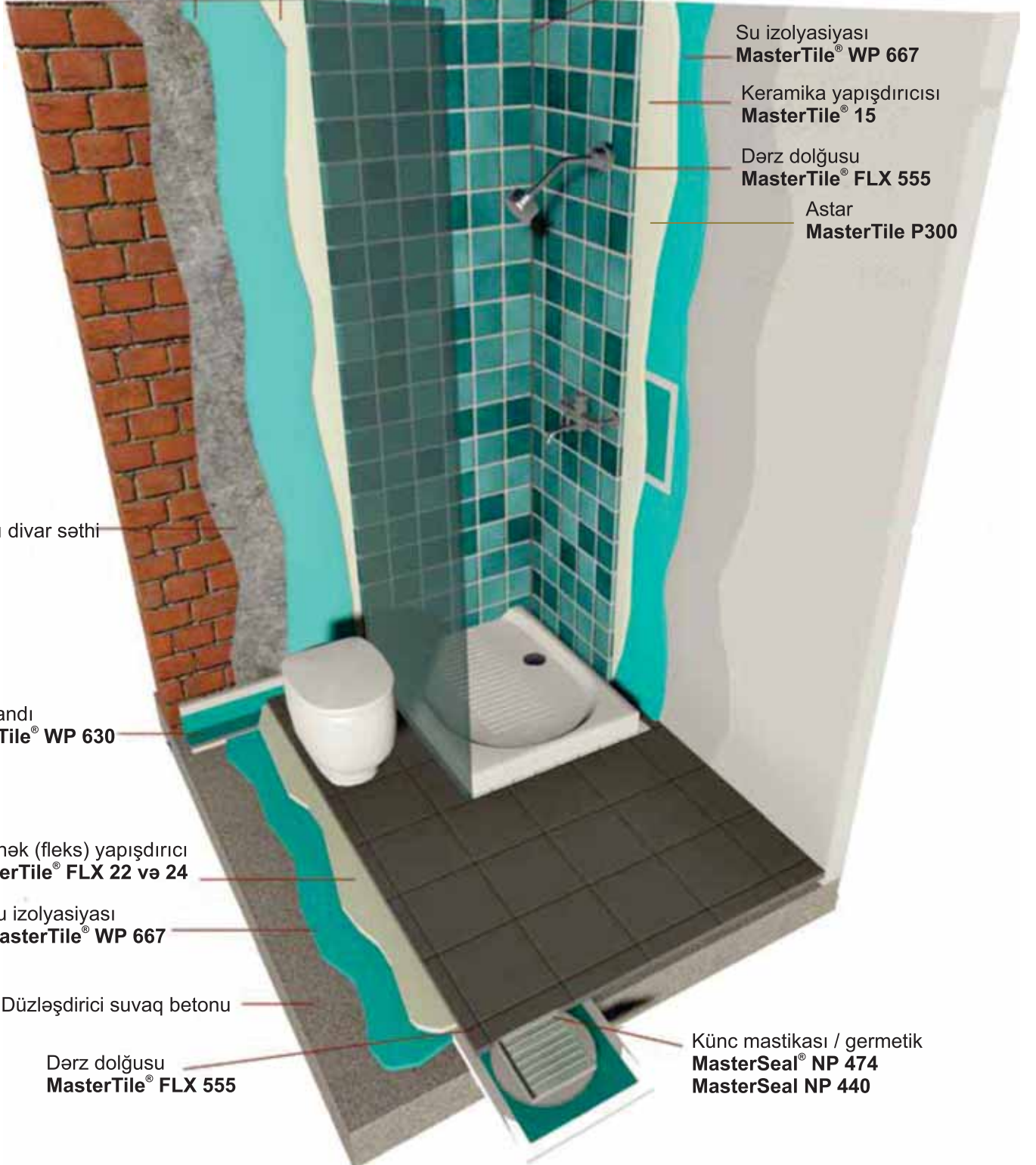
**MasterTile® WP 630**  
künclərdə istifadə olunması  
təvsiyyə edilir.

Su izolyasiyası  
**MasterTile® WP 667**

Kafel yapışdırıcısı  
**MasterTile® 4 / 14 / 15**

Künc bandı  
**MasterTile® WP 630**

Künc mastikası  
**MasterSeal® NP 474**  
**MasterSeal NP 440**



Su izolyasiyası  
**MasterTile® WP 667**

Keramika yapışdırıcısı  
**MasterTile® 15**

Dərz dolğusu  
**MasterTile® FLX 555**

Astar  
**MasterTile P300**

Suvaqlı divar səthi

Künc bandı  
**MasterTile® WP 630**

Əsnək (fleks) yapışdırıcısı  
**MasterTile® FLX 22 və 24**

Su izolyasiyası  
**MasterTile® WP 667**

Düzləşdirici suvaq betonu

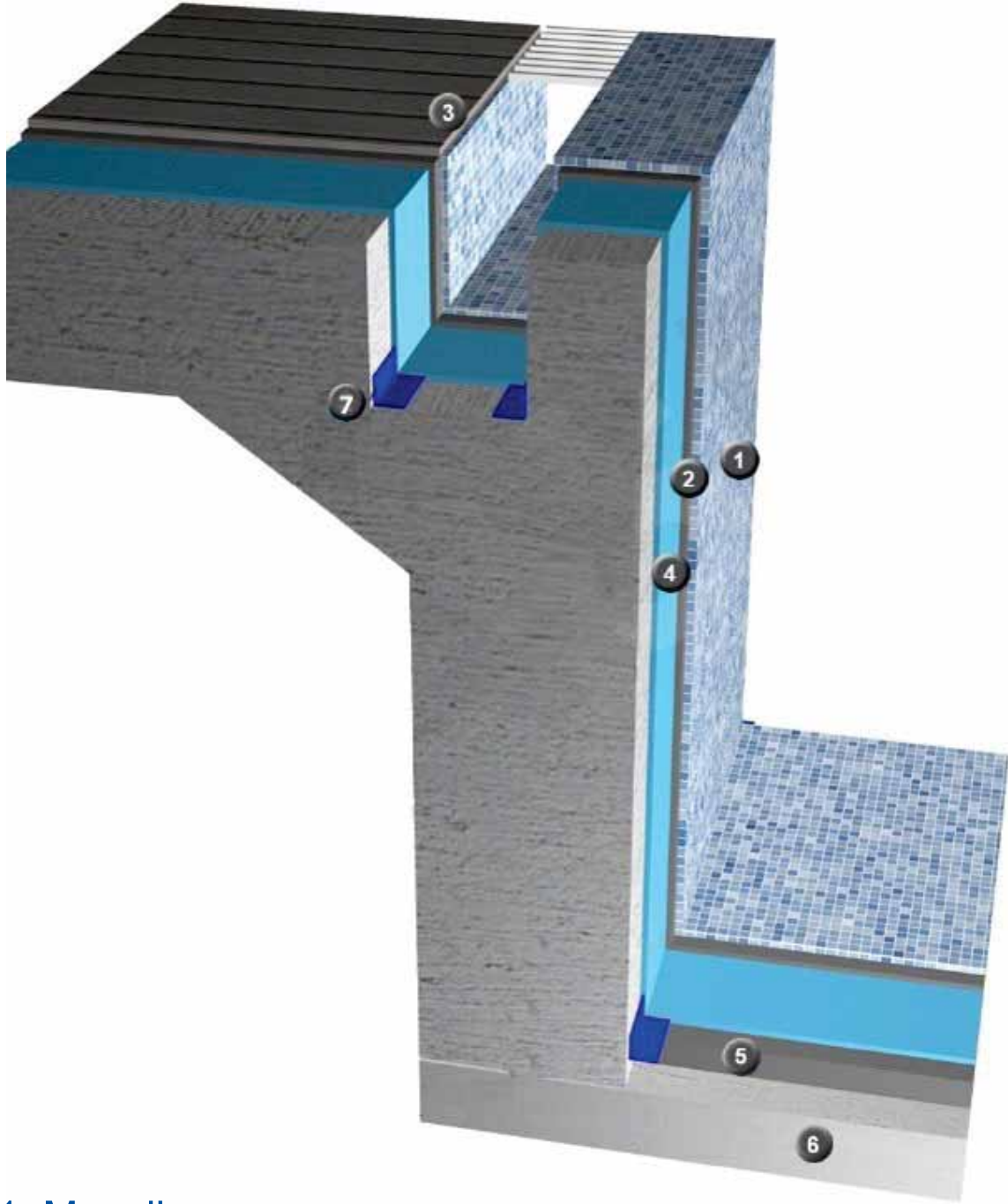
Dərz dolğusu  
**MasterTile® FLX 555**

Künc mastikası / germetik  
**MasterSeal® NP 474**  
**MasterSeal NP 440**





## Hovuzlar üçün Master Builders Solutions su izolyasiya və yapışdırıcı məhsulları

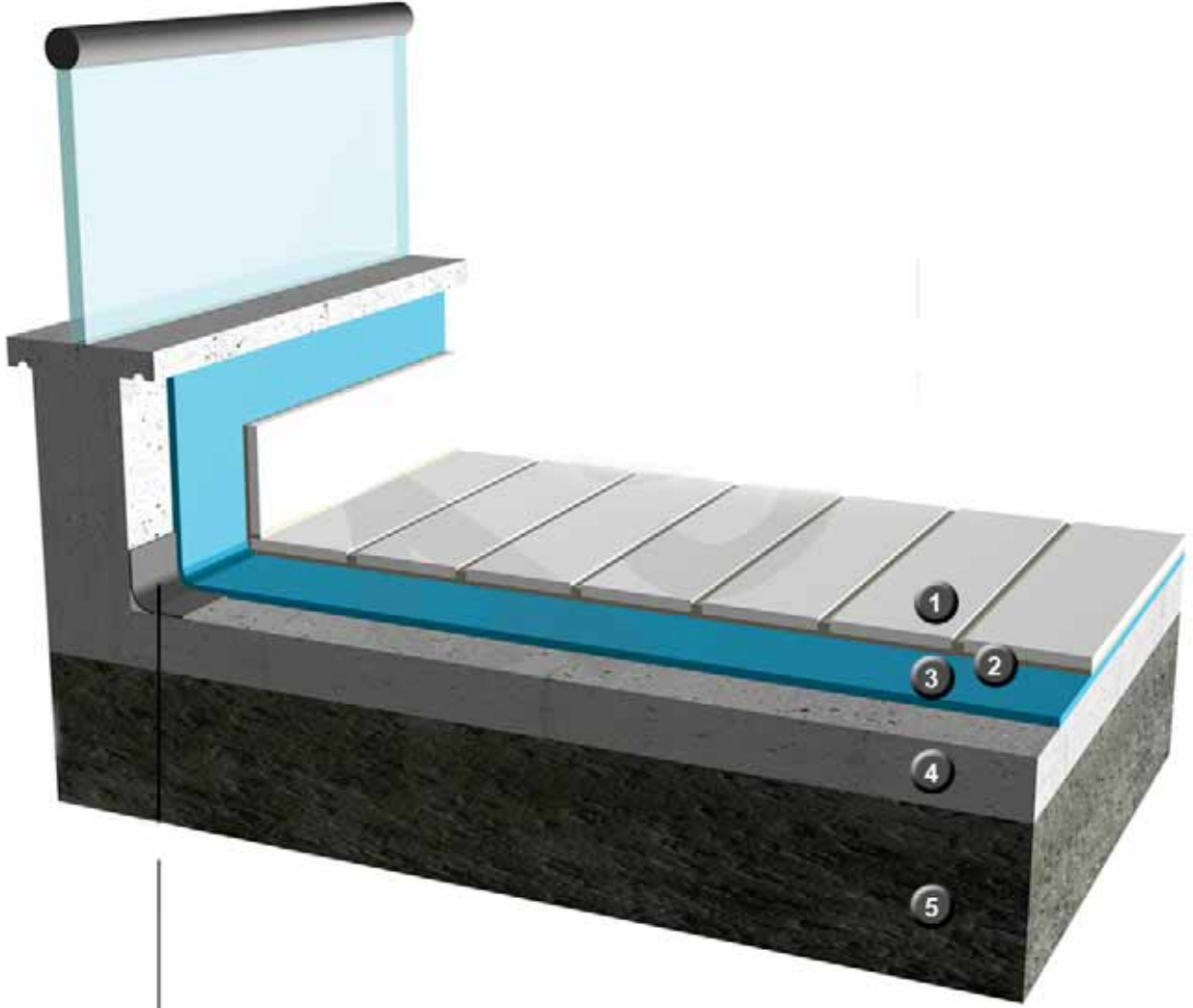


1. Mozaika
2. Əsnək yapışdırıcı - **MasterTile® FLX 24**
3. Əsnək ara doldurucu - **MasterTile® FLX 555**
4. Əsnək izolyasiya - **MasterTile® WP 666**
5. Beton təmiri - **MasterEmaco® S488 / MasterEmaco N900**
6. Beton qat
7. İzolyasiya künc bantı - **MasterTile® WP 630**





## Balkonlar için Master Builders Solutions su izolyasiya məhsulları



Künc bantı MasterTile WP 630

1. Kafel örtüyü
2. Əsnək yapışdırıcı - **MasterTile FLX 24**
3. Yarım əsnək izolyasiya materialı - **MasterTile WP 667**
4. Meyllik şapı
5. Döşəmə betonu





## Sanitar qovşaqları üçün Master Builders Solutions su izolyasiya və yapışdırıcı məhsulları



1. Mozaika
2. Əsnək yapışdırıcı - MasterTile® FLX 24
3. Germetik - MasterSeal® NP 474 / MasterSeal® NP 440
4. Yarım əsnək izolyasiya materialı - MasterTile® WP 667
5. Meyllik şapı
6. Dəmirbeton döşəmə
7. Kərpic divar
8. Suvaq









# İnşaat sektoru üçün Master Builders Solutions həll yolları

## Master Air

Betonda havanın artırılması üçün həll yolları

## MasterBrace

Beton konstruksiyaların gücləndirilməsi üçün həll yolları

## MasterCast

Beton elementlər və məmulatlar üçün əlavə həll yolları

## MasterCem

Sement istehsalı üçün həll yolları

## MasterEmaco

Betonun təmiri üçün həll yolları

## MasterFinish

Qəliblərin istifadəsi üçün həll yolları

## MasterFlow

Xüsusi grout işləri üçün həll yolları

## MasterFiber

Fiberli betonların hərtərəfli həll yolları

## MasterGlenium

Hiperplastifikləşdirici beton üçün müasir həll yolları

## MasterInject

Betona injeksiya üçün həll yolları

## MasterKure

Betona qulluq üçün həll yolları

## MasterLife

Betonda uzunömürlüyü artırmaq üçün həll yolları

## MasterPel

Betonun sukeçirməzliyini yüksəltmək üçün həll yolları

## MasterPolyheed

Yüksək keyfiyyət göstəricili betonlar üçün həll yolları

## MasterPozzolith

Su miqdarını azaltmaq üçün həll yolları

## MasterProtect

Betonun qorunması üçün həll yolları

## MasterRheobuild

Superplastifikləşdirici betonlar üçün həll yolları

## MasterSeal

Su izolyasiyası üçün həll yolları

## MasterTile

Keramika yapışdırıcıları və dərz dolğuları üçün həll yolları

## MasterRoc

Yeraltı inşaat konstruksiyaları üçün həll yolları

## MasterSet

Beton bərkiməsinin tənzimlənməsi üçün həll yolları

## MasterSure

Betonun qəlibdə yerləşəbilməsinin tənzimlənməsi üçün həll yolları

## MasterTop

Sənaye və ticari əhəmiyyətli layihələrin döşəmələri üçün spesifik həll yolları

## MasterX-Seed

Hazır beton məmulatlarda bərkimənin sürətləndirilməsi üçün həll yolları

## Ucrete

Aqressiv mühitlər üçün döşəmə örtükləri

## “Master Builders Solutions Azerbaijan” MMC

**Fabrik :** AZ 5022, Sumqayıt, H.Z.Tağıyev qəs.  
Tel.: +99 418 653 10 30

**Baş ofis :** AZ 1025, Xocalı pr.55, Aga İş Mərkəzi, 12-ci mərtəbə  
Tel.: +99 412 585 10 30

**Web:** [www.master-builders-solutions.com/az-az](http://www.master-builders-solutions.com/az-az)

**Email:** [caspien@mail.mbcc-group.com](mailto:caspien@mail.mbcc-group.com)

**FB** <https://www.facebook.com/MBS.Azerbaijan>

**Instagram** <https://www.instagram.com/mbs.azerbaijan/>

