

## MasterTile® FLX 29

Sement əsaslı, tərkibi polimerlərlə gücləndirilmiş qranit, mərmər, təbii daş, mozaik şüşə və yerə döşənən plastik daşların yapışdırılmasında istifadə edilən elastik və yüksək stabilliyə malik olan unversal yapışdırıcıdır.

### MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

**MasterTile® FLX 29** – keramika, qranit, mərmər, təbii daş, şüşə mozaika və sıxılmış (preslənmiş) kərpiclərin yapışdırılması üçün nəzərdə tutulan, polimer möhkəmləndiricili sement əsaslı, yüksək effektə və möhkəmliyə malik elastik yapışdırıcıdır.

**EN 12004 – C2TES1** sinfi üçün uyğundur.

**C2** = Əlavə xüsusiyyətləri inkişaf etdirilmiş sement əsaslı yapışdırıcı

**T** = Sürüşmə xüsusiyyəti azaldılmış

**E** = Açıqda gözləmə müddəti uzadılmış

**S1** = Elastik

### ÜSTÜNLÜKLƏRİ

- Asan hazırlanması və tətbiq olunması;
- Uzunmüddətli işləmə qabiliyyətinə malik olması (30 dəq)
- Şaquli səthlərin üzərindən axıb tökülməməsi;
- Donma – donu açılma dövrlərinə qarşı dayanıqlı olması; Temperatur dəyişikliklərindən yaranan titrəyiş və gərginliklərə qarşı dayanıqlı olması kimi üstünlüklərə malikdir.

### TƏTBIQ SAHƏSİ

- Şaquli və üfüqi səthlərdə, daxili və xarici tamamlama işlərinin yerinə yetirilməsində;
- Keramika, qranit, mərmər, təbii daş, şüşə mozaika və sıxılmış (preslənmiş) kərpiclərin temperatur müxtəlifliyinə məruz qalan sement səthlərə yapışdırılmasında;
- **MasterTile® P 300 (RC)** astarı ilə astarlandıqdan sonra temperatur dəyişikliyinə meyilli olan səthlərə malik gipsokarton lövhələrə, gips və suvaqlara, istilik izolyasiya tavalarına, penobetonlara və digər bunun kimi materiallara, keramika, qranit, mərmər, təbii daş və şüşə mozaikaların yapışdırılmasında;
- Üzgüçülük hovuzlarında, su saxlama qurğularında, vanna otağı və digər

rütubətli binalarda, isidilən döşəmələrdə, isidilən hovuzlarda, isti bulaq hovuzlarında və qışda suyu dəyişdirilməyən hovuzlarda;

- Soyuducu anbar binalarında divar və döşəmələrə üzlüklərin çəkilməsində;
- Binanın fasadına keramika və qranitin yapışdırılması işlərində, yenidən düzəldilmə və təmirdə, keramikanın üzərinə keramika yapışdırılması işlərində mükəmməl nəticələr verir.

### TƏTBIQ PROSEDURU / SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Tətbiq səthi möhkəm, quru, daşıyıcı (yükötürən), tozsuz və təmiz, eyni zamanda düzgün səviyyədə olmalıdır. Səth yağdan, piydən, pasdan, parafin qalıqlarından və ilişgənliyi aşağı salan digər maddələrdən və həmçinin laylara ayrılan sahələrdən təmizlənməlidir. Dərinliyi 5 mm-dən 20 mm-ə çatan zədələri bir gün əvvəl **MasterEmaco® S** təmir məhlulları ilə təmir etmək lazımdır. Əgər səthin temperaturu +25°C-dən yuxarı olarsa, onu nəmləndirmək lazımdır.

### Gips əsaslı səthlər

Gipsokarton lövhələr, gips suvaqlar, penobeton, əhəng suvaqlar və ağac yonqarından (opilka) preslənərək hazırlanan lövhələr kimi yüksək su əmmə (canına su çəkmə) xüsusiyyətlərinə malik əsaslar, qabaqcadan **MasterTile® P 300 RC** astar məhlulu ilə örtülməlidir. Yapışdırma işlərinə **MasterTile® P 300 RC** çəkildikdən **5 dəqiqə** sonra başlamaq olar.

### PVC əsaslı səthlər

Mövcud PVC örtük, səthə yaxşı yapışmış olmalıdır. Səth yağdan, piydən, pasdan, parafin qalıqlarından və ilişgənliyi aşağı salan digər maddələrdən təmizlənməli və səth zımpara ilə pürüzləndirilərək **MasterTile® P 303** ilə astarlanmalıdır.

## MasterTile® FLX 29

Sement əsaslı, tərkibi polimerlərlə gücləndirilmiş qranit, mərmar, təbii daş, mozaik şüşə və yerə döşənən plastik daşların yapışdırılmasında istifadə edilən elastik və yüksək stabilliyə malik olan universal yapışdırıcıdır.

### Metal səthlər

Daxili məkənlərdə olan metal səthlər (polad, alüminium və s.) hərəkət etməyəcək şəkildə yaxşıca sabitlənməlidir. Səth yağdan, piydan, pasdan, parafin qalıqlarından və ilişgənliyi aşağı salan digər maddələrdən təmizlənməli və **MasterTile® P 303** ilə astarlanmalıdır.

### Preslənmiş – ağac yonqarlı səthlər

Preslənmiş – ağac yonqarlı lövhələrin nəmlik dərəcəsi 10%-dən çox olmamalıdır. Döşəmələr üçün minimal qalınlığı 25 mm (V100), divarlar üçün isə 19 mm olan preslənmiş-ağac yonqarlı lövhələr istifadə olunur. Lövhələr səthə 30 sm aralıqlarla müvafiq vint və şuruplarla bərkidilməlidir.


Kənar birləşmələr 8 mm-dən az olmamalıdır. Lövhələrin birləşmə düyünlərində oyuqlar açılır və onlar **MasterSeal® 474** ilə doldurulur. Quru halda olan preslənmiş-ağac yonqarlı lövhələr **MasterTile® P 303** astarlanır.

Əgər lövhələr nəm mühitdə (məsələn fasadda) yerləşirsə, onda iki qat **MasterTile® WP 666** və ya **MasterSeal® 589** istifadə olunur və ya səthin bərkidilməsi üçün tor tətbiq olunur.

### QARIŞDIRILMASI

Uyğun su miqdarını bir ölçü qabı ilə təmiz bir qaba boşaldılır. Sonra isə **MasterTile® FLX 29** yavaş-yavaş qaba tökərək 400-600 dövr/dəqiqə lik 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.

### TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənşəyi	Tərkibində mineral doldurucular, sintetik əlavələr, polimer tozu və xüsusi sement var	<b>WK</b> 
Rəngi	Boz – ağ	
Qopartma zamanı yapışma müqaviməti	≥1,0 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)	
Tikişlərin doldurulma müddəti	5-10 saat arası	
Tətbiq qalınlığı	Min. 1 mm Max. 15 mm	
Səthin xidmət temperaturu	+5°C +25°C	
İstismar temperaturu	-30°C +80°C	
Hazırolma müddəti	3-5 dəqiqə	
İşləmə qabiliyyəti müddəti	90 dəqiqə	
Açıq havada gözlənilmə müddəti	30 dəqiqə	
Sürüşmə (mm)	Yoxdur	
Yapışma	Minimum 99%	
Səthin üzərində hərəkətə icazə verilmə müddəti	24 saat	
Tam yüklənmə müddəti	5-10 saat arası	

Nümunənin göstəriciləri +23°C temperatur və 50% nisbi nəmlik üçün, sınaq ilə qəbul olunmuşdur. Yüksək temperaturda bu müddət azalır, aşağı temperaturda isə yüksəlir. 5 mm tətbiqlərdə tikişlərin doldurulma müddəti 5-10 saat, 5 mm qalın tətbiqlərdə tikişlərin doldurulma müddəti 24 saat olmalı.

#### Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır. "Master Builders Solutions Azerbaijan" MMC yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır. Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yaranan biləcək nəticələrə görə "Master Builders Solutions Azerbaijan" MMC məsuliyyət daşımır. Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

"Master Builders Solutions Azerbaijan" MMC

**Fabrik** : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)  
**Tel** : (+99 418) 653 10 30  
**Satış ofisi** : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə  
**Tel** : (+99 412) 585 10 30  
**Email** : caspian@mail.mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/az-az

## MasterTile® FLX 29

Sement əsaslı, tərkibi polimerlərlə gücləndirilmiş qranit, mərmər, təbii daş, mozaik şüşə və yerə döşənən plastik daşların yapışdırılmasında istifadə edilən elastik və yüksək stabilliyə malik olan universal yapışdırıcıdır.

### QARIŞIM NİSBƏTİ

MasterTile® FLX 29	1 kq toz üçün	15 kq-lıq kisə üçün
Qarışdırılan suyun miqdarı	~ 0,6 litr	~ 9,00 litr
Məhlulun sıxlığı	~ 1,3 kq/litr	

### TÖVSIYƏ OLUNAN DARAQ DİŞİ ÖLÇÜLƏRİ

Kafel metlax ölçüləri	Daraq dişi ölçüləri	Döşənən məhlulun qalınlığı
Kiçik mozaikalar	4 mm	~1-2 mm
15 sm x 15 sm-ə qədər	6 mm	~2-3 mm
30 sm x 30 sm-ə qədər	8 mm	~3 mm
30 smx30 sm-dən böyük	10mm	~4 mm

### TƏTBİQ QAYDASI

**MasterTile® FLX 29** işçi səthə malanın hamar tərəfi ilə 1 mm qalınlıqda müntəzəm lay şəklində çəkilir. 30 dəqiqəyə bərabər olan bərkimə müddəti ərzində, uyğun sahə **MasterTile® FLX 29** örtülür və lay malanın daraqşəkilli tərəfi ilə, hamar lay alınana qədər bir istiqamətdə düzləşdirilir. Keramika və ya qranitin qalınlığındakı fərqi tarazlamaq və həmçinin səthlərdəki zədələri düzəltmək üçün keramika və ya qranitin hər lövhəsinin altına 1 mm qalınlıqda məhlul çəkmək lazımdır. **MasterTile® FLX 29** səthlə möhkəm birləşməsinə təmin etmək üçün, keramika və ya qranit məhlulun içərisində üzməlidir. Keramik və qranit löhvələrin ölçülərindən asılı olaraq uyğun dərz aralıqları saxlanılır.

Dərz aralıqlarının doldurulması üçün **Master Builders Solutions** brendinin uyğun dolğu məhsullarından istifadə olunur.

### Məhlulun yapışqanlıqının yoxlanılması (açıq havada gözlənilmə müddəti).

Çəkilmiş yapışdırıcının səthinə barmaqla toxunulur. Əgər barmaq məhlulla bulaşarsa, tətbiqə davam etmək olar. Əgər barmaq təmiz qalarsa, deməli yapışdırıcının işləmə müddəti başa çatıb. Belə hallarda yapışdırıcını qaşayıb təmizləmək və təzə yapışdırıcı çəkmək lazımdır.

### SƏRFİYYAT

1mm qalınlıq üçün ~0.81 kq/m<sup>2</sup>-dir.

### TIKIŞLƏRİN TÖVSIYƏ EDİLƏN ENİ

5 x 5 sm-ə qədər	3 mm
15 x 15 sm-ə qədər	4 mm
15 x 15 sm-dən yuxarı	6-8 mm

MasterTile® FLX 29	Keramika lövhələr üçün daraq dişinin kənar ölçüləri və sərfiyyat (kq/m <sup>2</sup> )			
	4mm	6 mm	8 mm	10 mm
15 kq	1.63	2.44	3.25	4.06

### AŞAĞIDAKILARA DIQQƏT YETİRİLMƏLİ

- MasterTile® FLX 29** istifadəsi zamanı havanın temperaturu +5°C-dən az və +25°C-dən yuxarı olarsa, uyğun temperatur gözlənilməlidir. Əgər hava yağışlı, küləkli və ya çox isti olarsa tətbiq edilməməlidir;
- MasterTile® FLX 29** tətbiq qalınlığı 15 mm-i keçməməlidir;
- Suyu çəkməsi yüksək olan seramiklər, tətbiqdən əvvəl suya doyurulmalıdır;
- Qurumağa başlamış **MasterTile® FLX 29** üzərinə su və ya toz əlavə etmək olmaz;
- Üzlük çəkilmiş xarici səthlərin tikişlərini birinci 24 saat ərzində günəşin birbaşa şüalarından, küləkdən, donmadan və yağışdan qorumaq lazımdır;

## MasterTile® FLX 29

Sement əsaslı, tərkibi polimerlərlə gücləndirilmiş qranit, mərmər, təbii daş, mozaik şüşə və yerə döşənən plastik daşların yapışdırılmasında istifadə edilən elastik və yüksək stabilliyə malik olan unversal yapışdırıcıdır.

- Üzmə hovuzlarına şüşə mozaika tətbiq olunarkən yalnız ön tərəf kağız və ya folqa ilə örtülmüş şüşə mozaika istifadə edilməlidir;
- Mozaikalar tətbiq olunduqdan sonra dərz düzgün bir dərinlik meydana gələcək şəkildə təmizlənməli və artıq buraxılmadan fugalanmalıdır.

### QABLAŞDIRMA

15 kq-lıq gücləndirilmiş polietilen kraft kisələr.

### ALƏTLƏRİN TƏMİZLƏNMƏSİ

İş sona yetdikdən sonra alət və avadanlıqları həlledici ilə yumaq lazımdır. **MasterTile® FLX 29** bərkidikdən sonra səthlərdən ancaq mexaniki yollarla təmizləmək olar.

### SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 12 ay təşkil edir. Acılmış qablaşdırmanın qapağı yenidən kip bağlanarsa, onda materialı bütün saxlama müddətində istifadə etmək olar.

### SAXLAMA QAYDASI

Ağzı açılmamış orijinal qablaşdırmada quru və üstüörtülü yerlərdə +5°C-dən +25°C-yə qədər temperaturda saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanılma zamanı 3 sıradan çox olmayan cərgələrlə yığılmalı və göndərilən zaman da eyni ilə – birinci daxil olan məhsul birinci çıxmalıdır prinsipinə əməl edilməlidir. Uzunmüddətli saxlama zamanı cərgələməyə ehtiyac yoxdur.

---

#### Məsuliyyət

Bu texniki sənəddə qeyd olunan məlumatlar, elmi və praktiki biliklərimizə əsaslanmaqdadır. **“Master Builders Solutions Azərbaycan” MMC** yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır. Məhsulun harada və hansı şəraitdə istifadə olunması ilə bağlı yazılı məsləhətlər istisna olmaqla və ya səhv istismar səbəbindən yaranan biləcək nəticələrə görə **“Master Builders Solutions Azərbaycan” MMC** məsuliyyət daşımır. Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 01.11.2020

**“Master Builders Solutions Azərbaycan” MMC**

**Fabrik** : AZ 5022, Sumqayıt şəhəri, H.Z.Tağıyev qəsəbəsi, (Bakı-Quba magistralı)  
**Tel** : (+99 418) 653 10 30  
**Satış ofisi** : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə  
**Tel** : (+99 412) 585 10 30  
**Email** : caspian@mail.mbcc-group.com

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