

MasterSeal® 525

iki komponentli, UB şüalara qarşı dayanıqlı, sement və akril əsaslı elastik su izolyasiya materialı

MATERIALIN TƏQDİMATI

MasterSeal® 525 – iki 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 su izolyasiya materialıdır.

EN 1504-2 standartına uyğundur.

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 məkənlərdə;
- 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 qorumanı 80 sm-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 keçirgenliyi;
- Yüksək dərəcədə dayanıqlı olması;
- Donma - donu 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).

Doping Nəzarət Mərkəzi və Hacəttəpə universitetinin kimyəvi laboratoriyası tərəfindən təsdiq edilmişdir və BS 6920 analitik standartına uyğun gəlir.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın mənşəyi MasterSeal® 525 komponent A	Tərkibinə mineral əlavələr, xüsusi sement və modifikasiya olunmuş polimer əlavələr daxildir. Tərkibinə akril sopolimer dispersiyası daxildir.	KR
MasterSeal® 525 komponent B		
Rəngi	Bej	
Əyilməyə qarşı müqaviməti (EN 196-1)	3 N/mm ²	
Elastiklik modulu	2000 N/mm ²	
Yapışma dayanıqlığı	1,50 N/mm ²	
Sukeçirməsi (DİN 1048)	7 bar təzyiqdə sızıntı yoxdur (qalınlığı 2 mm olan quru təbəqə)	
Kapilyar su dayanıqlığı (TS EN 12808-5)	0,1 qr (4 saat sonra)	
Buxar keçirmə əmsalı	3,64 x 10 ⁻⁴ sm ² /s	
Xlor ionlarının diffuziyası	260 Coulomb (90 gün ərzində maye sızıntıları istisna olunur)	
Xlor ionlarının yayılma əmsalı	1,04 x 10 ⁻⁷	
CO ² yayılmasına qarşı müqaviməti	R>357 m Sc≥ 89 sm (qalınlığı 1 mm olan quru təbəqədə) Sc: betonun qalınlığına bərabərdir	
Səthin xidmət temperaturu	+5°C +25°C	
İstismar temperaturu	-20°C +80°C	
Hazırlama müddəti	3-5 dəqiqə	
İstismara başlama müddəti	2 saat	

Nümunənin göstəriciləri +23°C temperatur və 50% nisbi nəmlik üçün, məhluldan hazırlanmış 4x4x16 sm ölçülərində prizmaların sınağı ilə qəbul olunmuşdur. Yüksək temperaturda bu müddət azalır, aşağı temperaturda isə yüksəlir.

TƏTBİQ 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 ilişkən və sərbəst olan hissəciklərdən təmizlənməlidir. Əgər səthlərdə metal və ağac pazlar varsa onda onlar çıxardılmalı, yaranan boşluqlar isə **MasterSeal® 596**, **MasterEmaco® R 356**, **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 da küləkli havada işləmək lazım gələrsə, yalnız birinci laya məhsulun 10%-i miqdarında su əlavə etmək lazımdır.

QARIŞDIRILMASI

Maye "B" komponenti (**MasterSeal® 525**) təmiz qaba tökülür, "A" tozu (**MasterSeal® 525**) 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.

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

Baş ofis : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30

Email : caspian@mail.mbccc-group.com

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

MasterSeal® 525

iki komponentli, UB şüalara qarşı dayanıqlı, sement və akril əsaslı elastik su izolyasiya materialı

QARIŞIM NİSBƏTİ

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

TƏTBİQ QAYDASI

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

SƏRFİYYAT

Birinci qat üçün sərfiyyat : 1,50 kq/m² toz
İkinci qat üçün sərfiyyat : 1,50 kq/m² toz
Üçüncü qat üçün sərfiyyat : 1,00 kq/m² toz

QABLAŞDIRMA

33 kg-lıq set

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

Komponent B: 8 kq-lıq bidonlar.

AŞAĞIDAKILARA DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

- **MasterSeal® 525** tətbiq olunan zaman ətraf mühitin temperaturu +5°C-dən aşağı düşərsə və ya +25°C-dən yuxarı qalxarsa, onda temperatur izolyasiya işlərinin aparılması üçün münasib olana qədər gözləmək lazımdır. Bundan əlavə yüksək hərərdə, yağışlı və ya küləkli hava şəraitində işləmək olmaz.
- +23°C temperatur şəraitində istifadə olunan zaman **MasterSeal® 525** mexaniki möhkəmliyinə 2 gündən sonra çatır. 7 gündən sonra sukeçirməzliyi əldə olunur,

14 gündən sonra isə son möhkəmliyini əldə edir.

- Xarici səthlərdə iş görülmə zaman, birinci 24 saat ərzində günəşdən, küləkdən, yağışdan və ya şaxtadan qorumaq lazımdır.
- Sement və akril sisteminin reaksiya və təsir müddəti ətraf mühitin və əsasın temperaturundan, həmçinin havanın nisbi nəmliyindən asılıdır. Aşağı temperaturda reaksiyanın getmə sürəti azalır, bu isə qabın içərisində tərkibin işlənmə müddətini və işlək vəziyyətini uzadır.
- Yüksək temperaturda reaksiya sürətlənir və bundan asılı olaraq yuxarıda göstərilən bütün müddətlər azalır. Materialın normal bərkiməsi üçün ətraf mühitin və işlənmə əsasın temperaturunun icazə verilən həddən aşağı düşməməsinə nəzarət etmək lazımdır.
- İş icra olunan zaman bir nəm layın qalınlığı 2 mm-dən çox olmamalıdır. Tətbiq qatlarının sayı ikidən az olmamalıdır.
- Səthin örtülməsi zamanı **Master Builders Solutions** brendinin yapışdırıcısından istifadə olunması məsləhət görülür.

ALƏTLƏRİN TƏMİZLƏNMƏSİ

İş sona yetdikdən sonra alət və avadanlıqları su ilə yumaq lazımdır. **MasterSeal® 525** bərkidikdən sonra onu səthlərdən ancaq mexaniki yollarla təmizləmək mümkündür.

SAXLAMA MÜDDƏTİ

Normal saxlama şəraitində, istehsal edildiyi gündən 12 ay təşkil edir. Açılmış qablaşdırmanın qapağı yenidən kəp bağlanarsa, material bir həftə ərzində istifadə olunmalıdır.

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

Baş ofis : AZ 1025, Bakı şəhəri, Xocalı pr. 55, Ağa iş mərkəzi, 12-ci mərtəbə

Tel : (+99 412) 585 10 30, Faks : (+99 412) 585 10 35

Email : caspian@mail.mbcc-group.com

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

SAXLAMA QAYDASI

Ağız 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 paletlər üst-üstə qoyulmamalıdır.

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
Baş ofis : 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