

## MasterSeal® 589

Pozitiv və neqativ təzyiqli su izolyasiyası üçün sement akril əsaslı, iki komponentli, elastik su izolyasiya materialı

### MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

**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, elastik su izolyasiya materialıdır.

**AZS 039-2000** standartına uyğundur.

**EN 1504-2** standartına uyğundur.

**EN 14891** standartına uyğundur.

### TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxili və xarici, şaquli və üfiqi səthlər;
- Terraslarda (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;
- Lift quyularında;
- Rütubətli otaqlarda, məsələn: sanitariya qovşaqlarında, mətbəx, balkonlarda;
- Özüllərin və arakəsmələrin sudan təcrid edilməsində;
- Özülün 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 keçiricidir;
- 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;
- CO<sup>2</sup> 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.*

### TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın tərkibi <b>MasterSeal® 589</b> Komponent A	Tərkibinə mineral dolğu, polimerlə modifikasiya olunmuş əlavələr və xüsusi sement daxildir.	KR
<b>MasterSeal® 589</b> Komponent B	Tərkibində akril kopolimerinin dispersiyası var	
Rəngi	Ağ/boz	
Yapışma davamlılığı	1,00 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)	
Su təzyiqinə qarşı müqaviməti	1 bar mənfi 1.5 bar müsbət	
Donma – donun açılma dövrlərinə dayanıqlığı	50 dövrədən sonra deformasiya olmur	
Səthin xidmət temperaturu	+5°C +25°C	
İstismar temperaturu	-20°C +80°C	
Hazırlanma müddəti	3 – 5 dəqiqə	
Kapilyar su hopdurma qabiliyyəti (EN 12808-5)	≤ 0,10 qr (4 saatdan sonra)	

### SƏTHLƏRİN HAZIRLANMASI

Tikililərin su ilə təmasda olan sement səthləri möhkəm, quru, daşıyıcı, tozsuz və təmiz olmalı, eyni zamanda onların səviyyəsi yoxlanmalıdır. Səth yapışma gücünü azalda biləcək bütün maddələrdən, məsələn, piy, yağ, pas və parafin qalıqlarından təmizlənməli və onun üzərində yumşaq və boş yerlər qalmamalıdır.

## MasterSeal® 589

Pozitiv və neqativ təzyiqli su izolyasiyası üçün sement akril əsaslı, iki komponentli, elastik su izolyasiya materialı

Səthin üzərində olan metal və taxta pazlar çıxarılmalı, əmələ gəlmiş boşluqlar və aktiv su buraxan yerlər isə **MasterSeal® 596** və yaxud **MasterEmaco® S 488 / MasterEmaco® N 900** materialı ilə doldurulmalıdır. Künc və qıraq hissələr ən azı 4 sm radiusunda çəpinə kəsilməlidir. Məhsulun tətbiq oluncağı səthi əvvəlcə su ilə yaxşıca islatmaq, sonra isə onun nəm/quru olmasını gözləmək lazımdır. Əgər iş zamanı örtük materialı suyu tez itirərək bərkiyirsə, bu o deməkdir ki, səth su ilə kifayət qədər isladılmamışdır və yaxud quruma prosesi çox sürətlə baş vermişdir. İsti və yaxud küləkli hava şəraitində iş zamanı ümumi həcm 10%-i miqdarında suyu yalnız birinci təbəqə üçün əlavə etmək lazımdır.

### QARIŞIM NİSBƏTİ

MasterSeal® 589	Komponent A	Komponent B
Qarışığın miqdarı	25 kq	10 kq
Qarışığın sıxlığı	1.44 kq/litr	

### QARIŞDIRILMA

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

### 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> qarışım

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

### 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.

### AŞAĞIDAKILARA DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

- **MasterSeal® 589** 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 temperaturda, yağışlı və ya küləkli hava şəraitində işləmək olmaz;
- 23°C temperatur şəraitində istifadə olunan zaman **MasterSeal® 589** mexaniki möhkəmliyinə 2 gündən sonra çatır. 7 gündən sonra sukeçirməzliyi əldə olunur, 14 gündən sonra isə son möhkəmliyinə nail olur.
- Xarici səthlərdə iş görülen zaman, birinci 24 saat ərzində günəşdən, küləkdən, yağışdan və ya şaxtadan qorumaq lazımdır;
- Sement və akril sisteminin reaksiya və təsir müddəti ətraf mühitin və əsasən temperaturundan, həmçinin havanın nisbi rütubətindən 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 işlənen əsasın temperaturunun icazə verilən həddən aşağı düşməməsinə nəzarət etmək lazımdır;

#### 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 yarana 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

## MasterSeal® 589

Pozitiv və neqativ təzyiqli su izolyasiyası üçün sement akril əsaslı, iki komponentli, elastik su izolyasiya materialı

- İş zamanı bir yaş qatın qalınlığı 1,30 mm-dən çox olmamalıdır.
- Üzərində hərəkət nəzərdə tutulan yerlərə **MasterCast® 125** istifadə edilməklə qoruma qatı tətbiq olunmalıdır.

### SAXLAMA MÜDDƏTİ

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

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