

MasterTop® 100

Sement əsaslı istifadə üçün hazır olan üst qat sərtləşdiricisidir

MATERIALIN TƏQDİMƏTİ

MasterTop® 100 sement əsaslı, tərkibində kvars qumu olan, ağır və orta yüklərdə işləyə bilən təzə tökülmüş beton döşəmənin və döşəmənin üzərinə toz halında səpilən, istifadə üçün hazır olan üst qat sərtləşdiricisidir.

EN 13813-ə standartına uyğundur.

TƏTBİQ SAHƏSİ

- Daxildə və xaricdə;
- Sənaye obyektlərinin döşəmələrində;
- Təyyarə anbarları və mexaniki 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;
- Yer in donmasına qarşı səpilən duzların yaratdığı səth pozulmasına qarşı davamlıdır.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

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

İstənilən hallarda standart rənglərdən başqa rənglərdə istehsalı mümkündür.

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, lazımı yerlərdə müxtəlif metodlar ilə ilişkenlik 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 söküləməlidir.

Düzəltmə betonu tökülərkən, mövcud divar və sütunlardan təqribən 1 sm qalınlığında penoplast lövhələr istifadə olunaraq ayırma 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

MasterTop® 100

Sement əsaslı istifadə üçün hazır olan üst qat sərtləşdiricisidir

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 (qəlip 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 dəmirələrin 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 yaranabiləcək çatlar sərtləşdiricinin üstündə eyni şəkildə görülməkdədir. 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.

Pas payı

Layihəyə görə istifadə olunacaq polad armatur, pas payı nəzərə alınmaqla yerinə yerləşdirilməlidir. Armaturların mövcud döşəmə üzərinə pas payı nəzərə alınmadan yerləşdirilməsi halında, armaturun tökmə beton ilə hər hansı bir yapışması olmayacağı üçün beton gərilmələrin qarşısını ala bilməyərək yük altında suvaq profillərinin çatlamasına səbəb olacaqdır. Bir qat armatur istifadə olunacaqsa, armaturun beton qalınlığının ortasına döşənməsi təmin olunmalıdır.

Armatur

Dəmir armatur, suvaq profillərindən kənara çıxarılmamalıdır. Dəmir armatur, armatur torlar ilə yerinə yetiriləcəksə, bu zaman torlar bir-birinin üzərinə qoyulmaqla döşənməlidir. Yük altındakı dəmir-beton döşəmədə əmələ gələ biləcək forma və yer dəyişikliklərə, betonda çatlar yaratmadan nəzarət olunması üçün soyuq və çat yoxlama tikişləri yerinə yetirilməlidir. Bu tikişlərdəki hərəkətlərin sadəcə üfüqi və istənilən istiqamətdə olması üçün tikiş armaturu, armaturu döşənmiş suvaq plankalarından kənara çıxarılmalı və bu armaturlarla qurulan suvaq profillərinin dəmirələrinə bağlanmalıdır. Tikiş armaturlarının suvaq profillərinin xaricində qalan hissələrinə plastik boru və ya şlanq keçirilərək digər bir suvaq profili təşkil olunmalı və digər suvaq profiline beton bu şəkildə tökülməlidir. Bu metod, suvaq profillərinin hərəkəti zamanı soyuq dərzlərin şaquli və üfüqi hərəkətlərinin qarşısını alacaqdır.

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.

"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.mbccc-group.com

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

MasterTop® 100

Sement əsaslı istifadə üçün hazır olan üst qat sərtləşdiricisidir

Astar

Monolitik şap tətbiqlərində köhnə və yeni beton arasında aderans təmin etmək üçün, tətbiqdən əvvəl, pürüzləndirilmiş köhnə beton səthinə epoksi əsaslı yapışdırıcı (Concresive 1420) ya da P.C.C. (Polymer Cement Concrete) aderans artırıcı astar **MasterCast® 125** tətbiq olunmalıdır.

Axıtma şap tətbiqlərində köhnə beton üzərinə polietilen örtülər sərilərək, töküləcək şap betonunun köhnə betona yapışması qarşısı alınmalıdır.

Beton

MasterTop® 100 tətbiq olunacaq şaplar, qalınlığı 7 sm-dən yuxarı, su / sement nisbəti 0.45-dən yuxarıdır və beton sinifi ən az C25 olmalıdır. Beton dökümü zamanı titrəşimdən istifadə edilməlidir. Beton səthinə su çıxmadan əvvəl taxta mala zəruri düzəlişlər edilməlidir. Beton suyun səthindəki su süpürülməlidir.

Səth sərtləşdiricisinin tətbiqi

Tətbiq işləri görülmək suvaq profilində istifadə olunacaq miqdarda səth bərkidicisi kənara düzülür. Tətbiq, aşağıda qeyd olunan şəkildə həyata keçirilməlidir.

Səpmə işindən əvvəl suvaq profili kənarlarında tikiş boyunca, təxminən 5x5 sm ölçülərində üçbucaq kəsimli beton malakəş aləti ilə alınmalıdır. Alınan betonun əvəzinə çox az miqdarda su ilə məhlul halına gətirilmiş **MasterTop® 100** malakəş ilə çəkilməlidir. Bu proses tikiş kənarlarının yük altında dağılmasının qarşısını alacaqdır. Səth bərkidicisinin içindəki aşqarların parçalanmaması üçün tətbiq olunarkən uzaq məsafələrə səpilməməlidir. Ətraf mühit və havanın vəziyyətindən asılı olmaqla, betonun üzərinə çıxdıqda 0,5-1,5 sm dərinliyində ayaq

izi qalacaq qədər bərkidikdən sonra səpmə işlərinə keçmək lazımdır.

Material, suvaq profilinin üzərinə qalaq kimi tökülməməli, mümkün olduqca bərabər qaydada səpilməli və rezin süpürgə (şvabra) ilə yayılmalıdır. Əgər material qalaqlar şəklində suvaq profilinin səthinə tökülüb rezin süpürgə ilə yayılarsa, ilk tökülmüş materialın daha qalın qaldığı yerdə, daha çox material ovularaq səthdən təmizlənməlidir. İlk mərhələdə, ümumi sərfiyyatın 2/3 hissəsi betonun səthinə səpilərək rezin süpürgə və ya aparat vasitəsi ilə yayılmalıdır. Yayılan materialın betonun suyunu alaraq nəmlənməsini (rəng dəyişdirməsi) gözləmək lazımdır və səth bərkidicisinin lazımı qədər disk cilalanması ilə betonla tamamlanması təmin olunmalıdır. Daha sonra isə qalan material birinci tətbiqdə olduğu kimi betonun səthinə yayılmalı və eyni proseslər təkrarlanmalıdır. Disk cilalanması yerinə yetirilərkən, əvvəlcədən tökülmüş suvaq profilinin üzərinə sıçramış səth materialı şpatel ilə daim təmizlənməlidir. Əks halda, iki suvaq profili arasında hündürlük səviyyə fərqi və xoşagəlməz tikiş görüntüsü əmələ gələ bilər.

Astar cilalamadan sonra incə cilalamaya keçmək lazımdır. İncə cilalama bıçaq ilə həyata keçirilən cilalamadır. Bıçaq cilalaması, arzu olunan parlaqlıq əldə edilənə qədər davam etdirilməlidir.

Səth bərkidici işləri tamamlandıqdan sonra çatlardan qarşısının alınması və tozlanmanın təmin olunması üçün səthə **MasterKure®** materialı tətbiq olunmalıdır. Bununla da **MasterTop® 100** materialından gözlənilən maksimum iş qabiliyyəti əldə edilmiş olur. İzolyasiya metodu yay və qış

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.

“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.mbccc-group.com

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

MasterTop® 100

Sement əsaslı istifadə üçün hazır olan üst qat sərtləşdiricisidir

aylarında mütləq həyata keçirilməlidir. Müvafiq izolyasiya materialları üçün **BASF Caspian** texniki xidmətinə müraciət olunmalıdır.

Beton kifayət qədər bərkidikdən sonra suvaq profillərinin birləşmə yerləri ən azı 4 mm genişliyində kəsilərək tikişlər yaradılmalıdır. Tikişlərin səbəb olduğu qırılma və tozlanma kimi mənfi halların qarşısının alınması üçün, yaradılan dərzlər **MasterSeal® SL1**, **MasterSeal® CR 125 /CR 170/CR 175** və **MasterSeal® NP 474** seriyalarından uyğun olan mastikalarla doldurulmalıdır.

Səth sərtləşdiricinin çəkilməsi, tətbiq olunacaq betonun keyfiyyəti və növündən, hava və ətraf mühit şəraitindən asılı olaraq dəyişən zamanlarda həyata keçirilir. İsti havalarda tətbiq sürəti artır, soyuq havalarda isə əksinə, tətbiq sürəti azalır. Material tətbiq olunarkən betonun bərkimə mərhələlərinə diqqət yetirilməlidir.

SƏRFİYYAT

Sahənin sərtliyindən asılı olaraq 4-8 kg / m² -dir. Açıq rəng tətbiqlərdə 7 kg/ m²-dən az olmamalıdır.

AŞAĞIDAKILARA DİQQƏT YETİRİLMƏLİ

MasterTop® 100 istifadəsi zamanı havanın temperaturu +5°C-dən az və +35°C-dən yuxarı olmamalıdır. Əgər hava yağışlı, küləkli və ya çox isti olarsa, gözlənilməlidir.

Səth sərtləşdiricilərindən istifadə ancaq bu işi bilən professionallar tərəfindən yerinə yetirilməlidir.

MasterTop® 100 ancaq səthin aşınmaya və zərbələrə qarşı davamlılığını artırır, tətbiq olunacaq betonun mexaniki xassələrinə (əyilmə, çəkmə, basma) təsir etmir. Buna görə istifadə olunacaq beton ona təsir edəcək mexaniki yüklərə görə dizayn edilməlidir.

MasterTop® 100 istifadə olunacaq düzəltmə betonların qalınlığı 7 cm-dən çox olmalıdır, su /sement nisbəti 0.45-dən artıq və beton markası ən az C25 olmalıdır.

ALƏTLƏRİN TƏMİZLƏNMƏSİ

İstifadədən sonra alətlər su ilə təmizlənməlidir. Əgər maddə quruyub qalarsa, mexaniki metodlarla təmizlənir.

SAXLAMA MÜDDƏTİ

Uyğun saxlanma şəraitində istehsal tarixindən etibarən 12 aydır. Açılmış torbalar uyğun saxlama şərtlərində 1 həftə içərisində istifadə olunmalıdır.

SAXLAMA QAYDASI

Açılmamış orijinal kisələrdə, sərin və quru şəraitdə dondan qorunaraq saxlanmalıdır. Qısa sürətli saxlanmalarda ən az 3 palet üst-üstə qoyulmalıdır ilk girən ilk çıxar sistemiylə material göndərilməlidir. Uzun müddətli saxlanma zamanı paletləri üst-üstə qoymaq olmaz. Sərin və quru yerdə saxlanmalıdır.

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 yaranacaq nəticələrə görə "Master Builders Solutions Azerbaijan" MMC məsuliyyət daşımır.

"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.mbccc-group.com

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