

MasterTop® 430

Korund aşqarlı səth bərkidicisi

MATERİALIN TƏQDİMƏTİ

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.

AZS 039-2000 standartına uyğundur.

EN 13813-ə standartına uyğundur.

TƏTBIQ 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 artıracaqdır.

- Emalatxanalarda;
- 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 - əriməyə qarşı davamlıdır;

- Yer in donmasına qarşı səpilən duzların yaratdığı səth pozulmasına qarşı davamlıdır.

TEXNİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

Materialın tərkibi	Modifikasiya olunmuş polimer, tərkibində korund və xüsusi sement vardır
Rəngi	Təbii – qırmızı – yaşıl – boz
Basınc müqaviməti	C40 (40-80 N/mm ²)
Aşınma müqaviməti	A6 (0-6 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® 430** 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 qoparılmaldır. 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, çat 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 ayırmalı və düzəltmə betonunun işləməsinə kömək edəcək bir boşluq yaradılmalıdır. Bunun nəticəsində düzəltmə betonun çatlamadan sərbəst hərəkət etməsinə imkan yaranır. Bu

MasterTop® 430

Korund aşqarlı səth bərkidicisi

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 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

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 təzyiqlik, 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.

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.

Armatür

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 profilinin betonu 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 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.

“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

MasterTop® 430

Korund aşqarlı səth bərkidicisi

Astar

Monolit tökmə beton işlərində köhnə və yeni beton arasında yapışqanlığı təmin etmək üçün beton tökmə prosesinə keçmədən əvvəl nahamarlandırılmış köhnə beton səthinə epoksid əsaslı yapışdırıcı (**MasterBrace ADH® 1420**) və ya PCC (Polimer Sement Beton) yapışma artırıcı astar **MasterCast® 125** tətbiq olunmalıdır. Üzən tökmə beton işlərində köhnə betonun üzərinə polietilen örtüklər çəkilərək töküləcək betonun köhnə betona yapışmasının qarşısı alınmalıdır.

Beton tökülmesi

Layihəyə uyğun olaraq, təyin olunmuş suvaq profillərinə müvafiq qəliblər yerləşdirilməlidir. Beton tökülməsinə başlamadan əvvəl, **MasterTop® 430** kisələri layihədə nəzərdə tutulan sərfiyyatlara uyğun şəkildə suvaq profillərinin kənarlarına düzülməlidir.

MasterTop® 430 materialının tətbiq olunacağı tökmə betonun qalınlığı 7 sm-dən çox, su/sement nisbəti 0,45-dən çox və beton kateqoriyası ən azı C25 olmalıdır. Suvaq profilləri arasına beton tökülmesi həyata keçirilərkən, vibrasiyalı tarazlayıcı alətdən istifadə etməklə beton kipləşdirilməlidir. Beton səthinə su çıxmadan əvvəl yoxlama tarazlayıcı alət və taxta malakəşdən istifadə edilərək lazımı korreksiyalar həyata keçirilməlidir. Beton səthinə çıxan su, uzun qollu taxta alətlə təmizlənərək aradan qaldırılmalıdır.

Səth bərkidicinin tətbiqi

Tətbiq işləri görülmək suvaq profilində istifadə olunacaq miqdarda səth bərkidicisi kənara düzülməlidir. 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® 430** 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 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 (helikopter) 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,

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

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

MasterTop® 430

Korund aşqarlı səth bərkidicisi

arzu olunan parlaqlıq əldə edilənə qədər davam etdirilməlidir.

Səth bərkidici işləri tamamlandıqdan sonra çatların qarşısının alınması və tozlanmanın təmin olunması üçün səthə **MasterKure®** materialı tətbiq olunmalıdır. Bununla da **MasterTop 430** materialından gözlənilən maksimum iş qabiliyyəti əldə edilmiş olur. İzolyasiya metodu yay və qış aylarında mütləq həyata keçirilməlidir. Müvafiq izolyasiya materialları üçün **Master Builders Solutions Azerbaijan** şirkətinin 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® SL 1** **MasterSeal® CR 125 /CR 170/CR 175** və **MasterSeal NP 474** seriyalarından uyğun olan mastikalarla doldurulmalıdır.

Səth bərkidicinin 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®430** 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®430** 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®430** istifadə olunacaq düzəltmə betonların qalınlığı 7 cm-dən çox olmalıdır, su /səment 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 təmizləyin.

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 yarana biləcək 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

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