

Masterseal® 501

Sement əsaslı, kapilyar effektiv, kristallaşdırıcı su izolyasiya materialı

Təsviri

MASTERSEAL® 501 sement əsaslı, kapilyar effektiv, köhnə və yeni tikililərdə səth sularına qarşı betonun üzərində müsbət və mənfi istiqamətlərdə istifadə edilən kristallaşdırıcı su izolyasiya materialıdır.


Tətbiq sahələri

- Daxili və xarici məkanlarda, şaquli və üfqi səthlərdə,
- Özüllərin və arakəsmələrin sudan təcrid edilməsində,
- Su baklarında,
- Tunellərdə,
- Lift quyularında,
- Dayaq divarlarında, bəndlərdə və limanlarda istifadə edilir.

Üstün cəhətləri

- Asan hazırlanır və tətbiq edilir.

Texniki spesifikasiya

Materialın tərkibi	Tərkibinə mineral aşqarlar, modifikasiya olunmuş polimer əlavələr və xüsusi sement daxildir.	
Rəngi	Boz	KR
İşlənən səthin temperaturu	+5°C +30°C	
İstismar temperaturu	-20°C +80°C	
Yetişmə müddəti	3 – 5 dəqiqə	
İş müddəti	20 dəqiqə	

Yuxarıda göstərilmiş qiymətlər +23°C temperatur və 50% nisbi rütubət olan mühit üçün etibarlıdır. Temperatur artdıqca müddət qısalır, aşağı düşdükcə isə artır.

İş proseduru

Səthin hazırlanması

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

- Fırça ilə çəkilir.
- Uzun iş müddətinə malikdir.
- **MASTERSEAL® 501** davamlı (həll olunmayan) kristallar əmələ gətirərək, kapilyar boşluqları doldurur və bununla da sukeçirməməzliyi təmin edir.
- Betonu və armaturu suyun korroziyaedici təsirindən qoruyur,
- Suyun mənfi və müsbət təzyiqinə qarşı davamlıdır.
- Su buxarını keçirir.
- Donma – donun açılma dövrlərinə davamlıdır.
- İcməli su saxlanan su anbarlarında əminliklə istifadə edilə bilər (Sınaq aktı var).

Doping nəzarət mərkəzi və Xasettəpə universitetinin kimya laboratoriyası tərəfindən təsdiqlənmiş və BS 6920 analitik standartına uyğundur.

onun üzərində yumşaq və boş yerlər qalmamalıdır.

Səthin üzərində olan metal və taxta pazlar çıxarılmalı, əmələ gəlmiş boşluqlar və aktiv su buraxan yerlər isə **Waterplug®**, **Polifiks®** və yaxud **Emaco® S88 C** materialı ilə doldurulmalıdır. Künc və qırağ hissələr ən azı 4 sm radiusunda çəpinə

Masterseal® 501

kəsilməlidir. İşlənən səth bir gün qabaq su ilə yaxşıca isladılmalı və iş nəmliyin gözlə görülə bildiyi vaxt başlanmalıdır.

Qarışdırma

MASTERSEAL® 501 tozunu təmiz vedrəyə töküüb, qarışdırmaq üçün üzərinə su əlavə edin. Qatışıqın miqdarı 20 dəqiqəlik iş üçün nəzərdə tutulmalıdır. **MASTERSEAL® 501** materialının üstünə suyu ehtiyatla əlavə edərək, topasız yekcins qatışıq alınadək qarışdırıcının vasitəsilə dəqiqədə 400-600 dövr sürətlə 3-5 dəqiqə ərzində qarışdırın. Təqribən 3-5 dəqiqəlik fasilədən sonra yenidən 30 saniyə ərzində qarışdırdıqdan sonra qatışıq istifadə etmək üçün hazırdır.

Qatışıqın nisbəti

MASTERSEAL® 501	Fırça
Suyun miqdarı	6,00 litr
Qatışıqın sıxlığı	2,00 kq/litr

İstifadə qaydası

MASTERSEAL® 501 materialı su hopdurulmuş səthə fırça ilə çəkilir. Birinci təbəqə hələ suyu tam itirməmiş və kristallaşmamış kifayət qədər möhkəmləndiyi zaman ikinci təbəqənin vurulmasına başlamaq olar. Bu müddət ətraf mühit temperaturundan asılı olaraq 3-5 saat davam edə bilər. Təbəqələr arasında gözləmə müddəti 6 saatdan az olmamalıdır.

Polimerləşmə

MASTERSEAL® 501 materialı çəkildikdən sonra suyun tez itməsinin qabağı alınmalıdır. Polimerləşdirici mayələrin istifadə olunması qəti surətdə qadağan olunur. **MASTERSEAL® 501** 5-7 gün ərzində nəm halda saxlanmalıdır. Posle naneseniə **MASTERSEAL® 501** çəkildikdən 24 saat sonra bak

doldurulduqda materialın kristallaşma müddəti və nüfuz etmə dərinliyi artır.

Sərf

Birinci təbəqə üçün sərf : 1,00kq/m² toz
İkinci təbəqə üçün sərf : 1,00kq/m² toz.

Diqqət yetirilməsi vacib olan hallar

- İş zamanı ətraf mühitin və səthin temperaturu +5°C-dən aşağı və yaxud +30°C-dən yuxarı olduğu halda temperaturun münasib olduğu vaxta qədər gözləmək lazımdır.
- **MASTERSEAL® 501** materialını +23°C temperaturda istifadə etdikdə mexaniki möhkəmlik 2 gündən sonra əldə olunur. Material 7 gündən sonra suburaxmama qabiliyyətinə, 14 gündən sonra isə son möhkəmlik xassəsinə malik olur. Yüksək temperatur müddətləri qısaldır, aşağı temperatur isə uzadır.
- Çöl işlərində səth ilk 24 saat ərzində günəşin, küləyin, yağışın və şaxtanın təsirindən qorunmalıdır.
- İş zamanı bir yaş təbəqənin qalınlığı 2 mm-dən çox olmamalıdır. Təbəqələrin sayı ən azı iki qat olmalıdır.
- Qatışıq 20 dəqiqəlik iş üçün lazım olan miqdarda hazırlanmalıdır.
- **MASTERSEAL® 501** materialının üstündən hər hansı örtü vurulması nəzərdə tutulduğu halda bu barədə ətraflı məlumat almaq üçün **BASF-YKS** şirkətinə müraciət edin.
- Materialın bakda bilavasitə içməli su ilə təmasda olması nəzərdə tutulursa, bu barədə ətraflı məlumat almaq üçün **BASF-YKS** şirkətinə müraciət edin.

Alətlərin təmizlənməsi

İş yerinə yetirildikdən sonra iş alətləri və avadanlıq su ilə yuyulmalıdır. Bərkidikdən sonra **MASTERSEAL® 501** materialını səthin üzərindən yalnız mexaniki yolla təmizləmək olar.

Qablaşdırma

Masterseal® 501

Polietilenlə möhkəmləndirilmiş 20 kq-lıq kraft-kisələr.

Saxlama

Material açılmamış orijinal qablarda, şaxtadan qorunan quru və sərin otaqda saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanma zamanı material 3 sıradan çox olmayaraq yığılmalı, göndərilmə isə birinci daxil olan kisənin birinci çıxması prinsipinə uyğun olaraq yerinə yetirilməlidir. Uzunmüddətli saxlama zamanı material bir-birinin üstünə qalaqlanaraq yığılmamalıdır.

Saxlama müddəti

Münasib şərtlərə əməl olunduğu halda saxlama müddəti 12 ay təşkil edir. Qablama açıldığı zaman, qapağın kip örtüldüyü halda material 1 həftə ərzində istifadə olunmalıdır.

Təhlükəsizlik tədbirləri

Materialla işləyərkən təhlükəsizlik texnikasının tələblərinə uyğun olaraq müvafiq qoruyucu geyimdən, əlcəklərdən, eynəklərdən və maskalardan istifadə etmək lazımdır. Qurumamış material qıcıqlandırıcı təsire malik olduğu üçün onun dəriyə və gözlərə düşməsinə yol verməmək lazımdır, əks halda isə məruz qalmış hissələr axar suyun altında sabunla yaxşıca yuyulmalıdır. Material təsadüfən qida yollarına düşdüyü halda isə dərhal həkimə müraciət olunmalıdır. İş görülən sahəyə qida və içkinin gətirilməsinə yol verilmir. Material uşaqlardan uzaq yerdə saxlanmalıdır.

Daha ətraflı məlumat almaq üçün materialın təhlükəsizliyi haqqında məlumatlara istinad edin (Material Safety Data Sheet).

Məsuliyyət

Bu sənəddə göstərilmiş bütün məlumatlar elmi və təcrübi biliklərə əsaslanır. «BASF Yapı Kimyasalları

San.A.Ş.» şirkəti yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

Məhsulun yazılı təlimata uyğun olmayaraq istifadə olunduğu və/və yaxud düzgün olmayan qaydada istifadə olunduğu halda «BASF Yapı Kimyasalları San.A.Ş.» şirkəti heç bir məsuliyyət daşımır.

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 10/2006.

