

## MASTERSEAL® 525

Sement və akril əsaslı, ikikomponentli, UB şüalara davamlı və elastik sukeçirməyən material

### Təsviri

**MASTERSEAL® 525** sement-akril əsaslı, ikikomponentli, atmosfer qazlarının və suyun gətirdiyi duzların keçməsinə mane olan, beton və sement əsaslı səthlərə daxildən və xaricdən çəkilən sukeçirməyən materialdır.

### Tətbiq sahələri

- Daxili və xarici məkanlarda, şaquli və üfüqi səthlərdə suyun gəldiyi tərəfdən,
- Özüllərin sudan izolyasiya edilməsində,
- Dayaq divarlarında,
- Qismən təcridetmə işləri nəzərdə tutulan əsaslarda,
- Terraslarda (zəif yüklənmə hallarında müdafiəsiz istifadə oluna bilər. Daha

ətraflı məlumat üçün **BASF-YKS** şirkətinin Texniki Xidmətlər şöbəsinə müraciət edin)

- Rütubətli otaqlarda, məsələn, tualetlər, vanna otaqları, mətbəxlər, balkonlar,
- Olimpiya üzgüçülük hovuzlarında,
- İçməli və texniki su anbarlarında,
- Qaynar bulaqlar və hamamlarda,
- Dəniz suyunun axıdığı kanallarda,
- Duzlu suların basmasından qorunmaya ehtiyac olan yerlərdə,
- Beton səthlərin karbonatlaşmadan və xlorun aşındırıcı təsirindən qorunmasında,
- Sahilboyu piyada yollarında,
- Oranjereyaların izolyasiyasında istifadə edilir.

### Texniki spesifikasiya

Materialın strukturu <b>MASTERSEAL® 525</b> komponent A	Tərkibinə mineral aşqar, polimerlə modifikasiya olunmuş əlavələr və xüsusi sement daxildir. Tərkibində akril kopolimerinin dispersiyası var.
<b>MASTERSEAL® 525</b> komponent B	
Rəngi	Ağ
Əyilməyə qarşı müqaviməti	4 N/mm <sup>2</sup>
Təzyiqə qarşı müqaviməti	10 N/mm <sup>2</sup>
Adgeziya davamlılığı	2,50 N/mm <sup>2</sup>
Susuzdırma (DIN 1048)	7 bar təzyiqdə sızma yoxdur (2 mm qalınlığında quru qabıq)
Kapilyar suburaxmama qabiliyyəti	0,04 kq/m <sup>2</sup>
Buxarkeçirmə əmsalı	3,64 x 10 <sup>-4</sup> sm <sup>2</sup> /s

**MASTERSEAL® 525**

Xlor ionlarının diffuziyası	90 gün ərzində nüfuz etmə qeyd olunmur
Xlor ionlarının yayılma əmsali	$1,04 \times 10^{-7}$
CO <sub>2</sub> yayılmasına qarşı müqaviməti	R>357 m Sc 89 sm (qurumuş qabığın qalınlığı 1 mm olduqda) Sc: betonun qalınlığına bərabərdir
İşlənən səthin temperaturu	+5°C +25°C
İstismar temperaturu	-20°C +80°C
Yetişmə müddəti	3 – 5 dəqiqə
İstismara buraxılma müddəti	2 saat

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

**Üstün cəhətləri**

- 1 mm qalınlığında çəkilmiş **MASTERSEAL® 525** materialının karbonatlaşmadan təmin etdiyi müdafiə 80 mm-dən qalın olan betona bərabərdir.
- Suyu keçirmir, suyun 7 bara qədər müsbət təzyiqinə qarşı davamlıdır,
- Əla adgeziya qabiliyyətinə malikdir,
- Asan hazırlanır və sadə yolla istifadə edilir,
- Uzun iş müddətinə malikdir,
- Ağ rənglidir, UB şüalara davamlıdır.
- Qeyri-intensiv piyada hərəkəti üçün davamlıdır,
- Su buxarını keçirir,
- Yüksək dayanıqlığa malikdir,
- Donma – donun açılma dövrlərinə davamlıdır,
- Karbonat ionlarına və xlor ionlarına qarşı yüksək müqavimət qabiliyyətlidir,
- Ənənəvi sukeçirtməyən materialların bərkimə müddəti 7-28 gün təşkil etdiyi halda, təzə betona çəkilmiş **MASTERSEAL® 525** materialının bərkiməsi üçün 24 saat kifayət edir,
- İçməli 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.*

**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 onun üzərində yumşaq və boş yerlər qalmamalıdır.

Səthin üzərində olan metal və taxta pazlar çıxarılmalı, əmələ gələn boşluqlar və ya aktiv su buraxan yerlər isə **Waterplug®**, **Polifiks®** və yaxud **Emaco® S88 C** materialı ilə doldurulmalıdır. Künc və qırağ hissələr ən azı 4 sm çəpinə kəsilməlidir. İşlənən səthi əvvəlcə su ilə yaxşıca islatmaq, sonra isə onun nəm/quru olmasını gözləmək lazımdır. Əgər iş zamanı üzülük materialı suyu tez itirərək donuq şəklə düşürsə, 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 qatışığın

## MASTERSEAL® 525

tərkibindəki B komponentinin həcmninin 10%-i miqdarında suyu **yalnız birinci təbəqə üçün** əlavə etmək lazımdır.

### Qarışdırma

Maye B komponentini (**MASTERSEAL® 525**) təmiz vedrəyə tökün, toz halında olan A komponentini (**MASTERSEAL® 525**) isə ehtiyatla əlavə edərək, qatışıqı topasız yekcins qatışıq alınanaqəd qarışdırıcının vasitəsilə dəqiqədə 400-600 dövr sürətlə 3-5 dəqiqə ərzində qarışdırın. Təqribən 3-5 dəqiqəlik fasilədən sonra yenidən 30 saniyə ərzində qarışdırdıqdan sonra material istifadə etmək üçün hazırdır.

### Qatışıqın nisbəti

<b>MASTERSEAL® 525</b>	<b>Komponent A</b>	<b>Komponent B</b>
Qatışıqın miqdarı	25 kq	8 kq
Qatışıqın sıxlığı	1,80 kq/litr	

### İstifadə qaydası

Hazırlanmış **MASTERSEAL® 525** qatışıqı **Thoro** fırçasından istifadə etməklə iki və yaxud üç təbəqə vurulmalıdır. Hər təbəqədə fırçanın hərəkət istiqaməti eninə olmalıdır. Quruma üçün təbəqələr arasında gözləmə müddəti ətraf mühit şəraitindən asılıdır.

### Sərf

Birinci təbəqə üçün sərf : 1,00 kq/m<sup>2</sup> qatışıq

İkinci təbəqə üçün sərf : 1,50 kq/m<sup>2</sup> qatışıq

Üçüncü təbəqə üçün sərf: 1,50 kq/m<sup>2</sup> qatışıq

### Diqqət yetirilməsi vacib olan hallar

- **MASTERSEAL® 525** materialı ilə iş zamanı ətraf mühitin və səthin temperaturu +5°C-dən aşağı və yaxud +25°C-dən yuxarı olduğu halda temperaturun münasib olduğu vaxta qədər gözləmək lazımdır. Bundan başqa, çox isti, yağışlı və ya küləkli hava şəraitində işləmək lazım deyil.
- **MASTERSEAL® 525** 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.
- Çöl işlərində səth ilk 24 saat ərzində günəşin, küləyin, yağışın və şaxtanın təsirindən qorunmalıdır.
- Sement və akril sistemlərinin təsir və reaksiya müddətləri ətraf mühitin və işlənən əsasın temperaturundan, həmçinin, havanın nisbi rütubətindən asılıdır. Aşağı temperaturda reaksiya ləngiyir və nəticədə qabda olan materialın iş və saxlanma müddəti uzanır. Yüksək temperaturda reaksiya sürətlənir və yuxarıda göstərilən müddətlər müvafiq olaraq qısılır. Materialın quruyaraq normal donmuş vəziyyətə düşməsi üçün ətraf mühitin və işlənən əsasın temperaturu icazə verilən minimal həddən aşağı düşməməlidir.
- İş zamanı bir yaş təbəqənin qalınlığı 2 mm-dən çox olmamalıdır. Təbəqələrin sayı ən azı üç qat olmalıdır.
- Səthin üzərinə örtü vurulan zaman **BASF-YKS** yapışqanından istifadə etmək məsləhət görülür.

### Alətlərin təmizlənməsi

İş yerinə yetirildikdən sonra iş alətləri və avadanlıq su ilə yuyulmalıdır.

## MASTERSEAL® 525

Bərkidikdən sonra **MASTERSEAL® 525** materialını səthin üzərindən yalnız mexaniki yolla təmizləmək olar.

### Qablaşdırma

Komponent A: polietilenlə möhkəmləndirilmiş 25 kq-lıq kraft-kisələr.

Komponent B: 8 kq-lıq bidonlar

### 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 kisenin 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.

**MASTERSEAL® 525** materialının B Komponenti 0°C-dən aşağı temperaturda donur. 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 görülen 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 Caspian Yapı Kimyasalları Sanayi MMC» şirkəti yalnız məhsulun keyfiyyətinə görə məsuliyyət daşıyır.

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

Hazırkı texniki sənəd başqa yeni sənədin dərc olunduğu vaxta qədər etibarlıdır. 03/2006.

