



The Chemical Company

PROTECTOSIL® BHN

Hopdurucu səthlərə vurulan sukeçirməyən material

Təsviri

PROTECTOSIL® BHN – monomer alkilalkoksilan əsaslı, birkomponentli, tərkibində həlledici olmayan, az özlülük, şəffaf, istifadəyə hazır sukeçirməyən materialdır.

Tətbiq sahələri

Sukeçirməyən material kimi aşağıda göstərilən sahələrdə istifadə etmək üçün nəzərdə tutulur:

- Beton səthlərdə (sütunlar, körpü tirləri və döşəmələri, dəniz tikililəri, dəmir-beton binalar, fasadlar və s.),
- Kərpic və keramit səthlərdə (yığma konstruksiyaların çöl fasadında),
- Keramikalı səthlərdə,
- Tozlanmadan və çiçəklənmədən qorunması tələb olunan fasadlarda.

Üstün cəhətləri

- Material birkomponentlidir, sadə istifadə olunur.
- Şəffaf olaraq, beton səthin rəngini və görünüşünü dəyişmir.
- Nəfəs alır, buxarı keçirir.
- Suyun səthə hopmasının qabağını aldığına görə xlorun və həll olunan duzların zərərli təsirindən müdafiəni təmin edir.
- Yüksək keçmə qabiliyyətinə malikdir.
- Qələvilərə qarşı çox davamlıdır.
- Betonun içində qələvilərlə silikat arasında reaksiyaların getməsinə dayandırır.
- Eni 0,3 mm olan mikroçatları tutur.
- Almaniya Nəqliyyat Nazirliyinin ZTV SIB 90 standartının tələblərinə uyğundur.
- Donma – donun açılma dövrlərinə davamlıdır.
- Tərkibində həlledici yoxdur.

İş proseduru

Səthin hazırlanması

Betonun səthi quru olmalı və yağdan, boyaqdan, əhəngdən, kifdən, mamırdan, çiçəklənmədən, polimerləşdiricilərdən, asfaltdan və materialın betona keçməsinə mane ola bilən digər qalıqlardan və örtüklərdən təmizlənməlidir. Səthin hazırlanması üçün su şırnağından və yaxud mexaniki təmizləmə üsullarından (cilalama, qırmavuran maşınla təmizləmə) istifadə oluna bilər. Materialı təzə tökülmüş beton üçün istifadə etməzdən əvvəl betonun tam bərkidiyi vaxta qədər ən azı 28 gün gözləmək lazımdır. Betonun səthində qüsurlar olduğu halda **PROTECTOSIL® BHN** materialını tətbiq etməmişdən qabaq onları **Emaco®** təmir məhlulundan istifadə etməklə təmir etmək lazımdır. Əvvəlki kimyəvi təsirlər bərdə kifayət qədər məlumat yoxdursa, materialı tətbiq etməmişdən qabaq testlər keçirmək və materialın effektivliyini yoxlamaq məsləhət görülür. **PROTECTOSIL® BHN** materialının yaxınlıqda olan bitkilərlə təmasda olmasına yol verilməməlidir.

İstifadə qaydası

PROTECTOSIL® BHN istifadəyə hazır birkomponentli materialdır. Beton səth müvafiq qaydada hazırlandıqdan sonra material tozlandırma üsulu ilə tətbiq olunur. Tozlandırma aşağı təzyiqlə yerinə yetirilməlidir, tozlandırıcı cihaza isə müvafiq ucluq taxılmalıdır. **PROTECTOSIL® BHN** materialı ilə işləyərkən atomlaşma istisna edilməli və fırçadan istifadə olunmamalıdır. Material səthə kifayət edəcək miqdarda vurulmalıdır, lakin səthdə yaş qalmış hissələr müşahidə olunmamalıdır.



The Chemical Company

PROTECTOSIL® BHN

Texniki spesifikasiya

Materialın tərkibi	Monomer alkilalkoksian
Rəngi	Şəffaf
Sıxlıq (DIN 51757)	0,88 kq/litr
Özlülük	0,95 mPa s
Qırılma indeksi	1.4000
Alışma temperaturu (DIN 51757)	+ 63 ⁰ S
Qaynama temperaturu (DIN 51757)	+ 186 ⁰ S
İşlənən səthin temperaturu	+5 ⁰ S +45 ⁰ S

Sərf

Səthin hopdurma qabiliyyətindən asılı olaraq sərf 150 – 300 q/m² təşkil edir.

Diqqət yetirilməsi vacib olan hallar

- **PROTECTOSIL® BHN** materialını hopdurmayan səthlərdə, məsələn, şüşə, ağac, plastik kütlə, metal və s., istifadə etmək olmaz.
- İş üçün müvafiq püskürdücülərdən istifadə olunmalıdır, lakin **PROTECTOSIL® BHN** materialının atomlaşmamasına diqqət yetirilməlidir və fırça basılıb əzilməməlidir.
- İş zamanı ətraf mühitin və səthin temperaturu +5⁰S-dən aşağı və +45⁰S-dən yuxarı olmamalıdır.
- İş başlanmamışdan əvvəl güclü yağışın yağdığı və yaxud səth su şırnağı üsulu ilə təmizləndiyi halda səthin tam quruması üçün 24 – 72 saat gözləmək lazımdır.
- 4 saat ərzində yağışın yağması gözlənilmədiyi halda materialla işə başlamaq lazım deyil.
- **PROTECTOSIL® BHN** materialı istifadəyə hazır qablamada təchiz olunur. İş prosesində qatışığa həlledici, su və yaxud başqa durulaşdırıcılar əlavə etmək olmaz.

Alətlərin təmizlənməsi

İş yerinə yetirildikdən sonra iş alətləri və avadanlıq həlledici ilə təmizlənir.

Qablaşdırma

25 litrlik bidonlar
200 litrlik çəlləklər

Saxlama

Material açılmamış orijinal qablarda, şaxtadan qorunan quru və sərin otaqda saxlanılmalıdır. Qısamüddətli saxlanma zamanı material 3 sıradan çox olmayaraq yığılmalı, göndərilmə işə 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 istehsal tarixindən sonra 12 ay təşkil edir. Qablama açıldığı zaman, normal saxlama şəraitində material saxlama müddəti ərzində istifadə olunmalıdır.

Təhlükəsizlik tədbirləri

Materialla işləyərkən təhlükəsizlik texnikasının tələblərinə uyğun olaraq müvafiq qoruyucu geyimdən, əlcəklərdən, eynəklərdən və maskalardan istifadə etmək



The Chemical Company

PROTECTOSIL® BHN

lazımdır. Qurumamıř material qıcıqlandırıcı təsire malik olduđu üçün onun dəriyə və gözlərə düşməsinə yol verməmək lazımdır, əks halda isə məruz qalmıř 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 olunduđu və/və yaxud düzgün olmayan qaydada istifadə olunduđu halda «BASF Caspian Yapı Kimyasalları Sanayi MMC» şirkəti heç bir məsuliyyət daşımır.