

suproll®
BUILDING SYSTEMS



WATERPROOF NP

**ÇİMENTO ESASLI, KRİSTALİZE SU
YALITIM HARCİ**

**CEMENT BASED, CRYSTALLINE
WATERPROOFING MORTAR**

SUPROLL WATERPROOF NP

ÇİMENTO ESASLI, KRİSTALİZE SU YALITIM HARCİ

Negatif ve pozitif yönden kullanılabilen, betona işleyerek su geçirimsizlik sağlayan, tek bileşenli, kristalize, kapiler etkili, çimento esaslı su yalıtım harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Asansör çukurları,
- Su depoları, yüzme ve süs havuzları,
- Betonarme borular,
- Rögar ve altyapı malzemelerde,
- Temelde, bodrumların duvarlarında,
- Metro, tünel, baraj, otoyol gibi mühendislik yapılarında,
- Bodrum perdeleri gibi yapıların negatif ve pozitif su yalıtımında kullanılır.

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- Negatif ve pozitif su basıncına dayanım.
- Çimentolu yüzeylerin kapiler boşluklarına transfer olma özelliği.
- İçme suyuna uygunluk.
- Kolay ve rahat uygulama.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Betonda ayrışma var ise bozuk ve gevşek parçalar çıkartılmalıdır. Uygulama yapılacak zemin veya duvarda çatlak, oyuk var ise uygun WALLCRETE tamir harçları ile tamir edilmelidir. WATERPROOF NP'nin uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Meyil şapı veya betonunun su akıntısı yönünde atıldığından emin olunmalıdır. Eğimin doğru şekilde kontrolü şu şekilde yapılır. Başlangıç tarafından gidere doğru master tutulur, onun üzerine terazi konur. Kontrol sonucunda eğimin olmadığı veya ters eğim olduğu tespit edilirse uygulamaya geçilmemeli, beton, şapta işlem yapılarak su akıntı yönü

ayarlanmalıdır. Gerekirse ilave şap veya beton dökülmelidir. Yalıtım yapılacak yüzeyin kuru olması halinde, ıslatılıp suya doymun hale gelmesi sağlanarak uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Keskin köşe ve kenarlara WALLCRETE 30 kalın tamir harcıyla pah yapılmalıdır. Üzerine seramik gelecek ıslak hacimler ve balkonlarda, tüm köşelere önceden SUPROBAND FLEX PAH BANDI uygulanmalıdır.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

Yapışmayı engelleyici her türlü maddeden arındırılmış, temiz bir kap içerisine normal çevre sıcaklığından alınan 6,0 - 7,0 lt temiz, berrak su konulur. Su ile dolu kap içine toz halde, 20 kg torbada olan WATERPROOF NP, boşaltılır. Düşük devirli bir karıştırıcı ile topaksız homojen bir karışım elde edilinceye kadar ürün karıştırılır. Karışım süresi minimum 5 dk olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç 3 dk dinlendirilip, tekrar 2 dk homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. WATERPROOF NP beton mikserine %2-3 oranında katılarak 3 - 5 dakika karıştırılır. Farklı uygulamalar için ön deneme yapılması tavsiye edilir.

ÜRÜNÜN UYGULANMASI

3 farklı uygulama metodu vardır:

1. Sulu Harç: WATERPROOF NP nemlendirilmiş yüzeye fırça ile birbirine dik yönlerde iki kat olarak uygulanır. İkinci kat, birinci kat sertleşmiş ancak henüz tam kurumamışken yaklaşık 3 - 4 saat içerisinde uygulanır.
2. Sıva: Çok eski beton, tuğla duvar veya briket yüzeyler için birinci kat WATERPROOF NP uygulaması 5 - 10 mm kalınlığında bir sıva içine katılarak da yapılabilir. Bunun üzerine ikinci kat WATERPROOF NP şerbet kıvamında sürülerek uygulanabilir.
3. Kuru Serpme: Soğuk derz uygulamalarında yatay zeminlerde WATERPROOF NP derz aralıklarına toz halde serpilerek uygulanır.

AMBALAJ

20 kg'lık plastik kova.

DEPOLAMA ÖMRÜ

Direkt güneş ışığı olmayan serin ve kuru ortamlarda nemden ve özellikle dondan korunarak saklandığında 12 ay kullanılabilir.

SARFIYAT

İki Kat sarfiyatı: 2 kg/m² toz

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri Renkli Toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	20 kg kraft torba
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	6, 0 - 7,0 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	20 dk.
Kullanıma Alma Süresi	5 gün
Performans Bilgileri	
Betona Yapışma Mukavemeti	≥ 1,0 N/mm ² (TS EN 1542)
Su Geçirimsizlik	7 bar (Negatif ve Pozitif yön)
Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,1 kg/m ² h ^{0,5} (EN 1062 - 3)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I; Sd < 5 (Sd: Eş değer hava tabakası kalınlığı) (EN ISO 7783)
Sıcaklık Dayanımı	(-25°C) - (+80°C)
Tehlikeli Maddeler (EN 12004)	Güvenlik bilgi formuna bakınız.
Yangına Tepki	A1