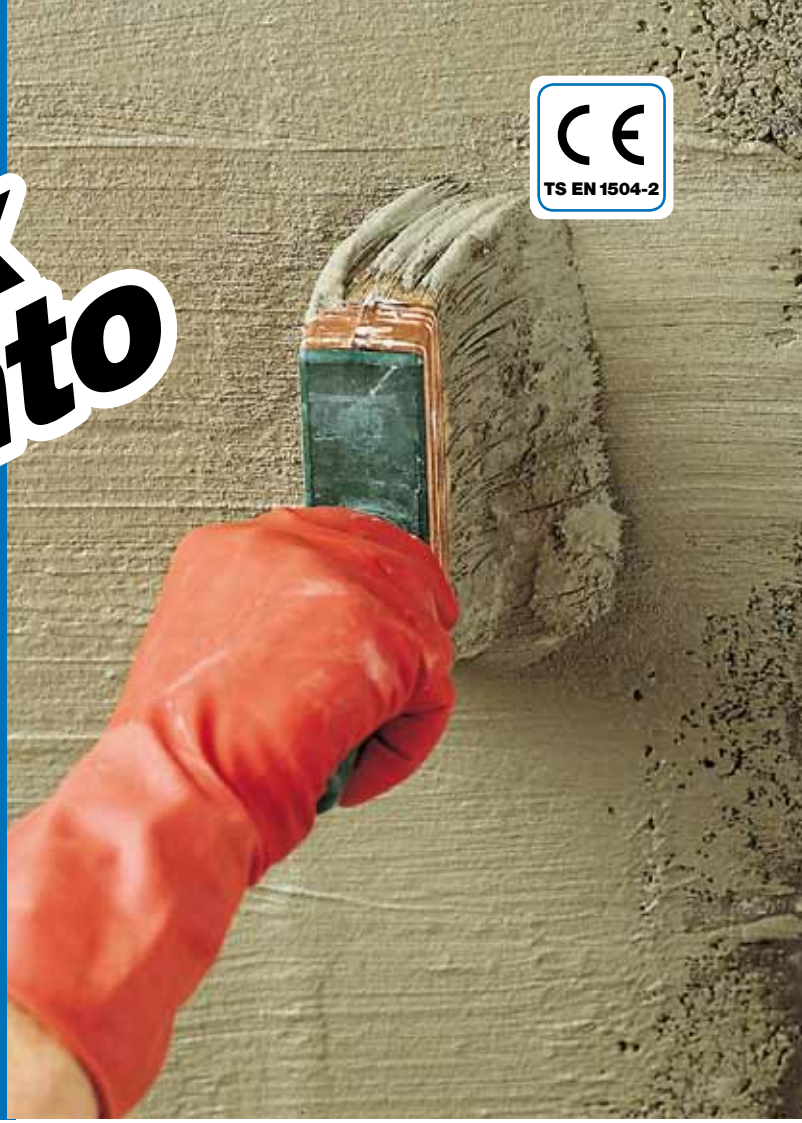




Idrosilex Pronto

Taş ve beton yapıların su yalıtımı için içme suyuyla temasa uygun ozmotik, çimento esaslı harç



KULLANIM ALANI

- 1 atmosfere kadar negatif basınçlı su ve nem sızıntısına maruz yeraltı taş yapıların onarılması.
- İçme suyu bulundurulmuş havza, rezervuar, beton veya taş depoların su yalıtımı.
- Kanalizasyon suyu depolanan beton veya taş depoların su yalıtımı.
- Bitümlü membran uygulamadan önce yeraltı duvarlarda ilave tesviye ve su yalıtım bileşeni olarak.

Bazı uygulama örnekleri

Su yalıtımı:

- içme suyu rezervuarları;
- iç ve dış bodrum kat duvarları;
- nemli alanlar;
- yüzme havuzları;
- asansör şaftları;
- yeraltı geçitleri;
- temel duvarları;
- sulama kanalları.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Idrosilex Pronto MAPEI araştırma laboratuvarlarında geliştirilen bir formüle göre hazırlanan, çimento esaslı bileşen, granülometrisi ayarlanmış agregalar ve özel sentetik reçinelerden oluşan ön karışımli tozdur.

Su ile karıştırıldığında, **Idrosilex Pronto**, hafif negatif basınç bulunması halinde dahi tam bir su yalıtımı için alt yüzeye mükemmel yapışmaya sahip, mala, fırça veya püskürtmeyle uygulanan akışkan bir harç olur.

Idrosilex Pronto TS EN 1504-9 ("Beton yapıların korunması ve onarımı için ürünler ve sistemler: tanımlar, gereksinimler, kalite kontrol ve uygunluk değerlendirmesi. Ürün ve sistemlerin kullanımı için genel prensipler") 'da tanımlanan prensiplerle ve MC ve IR prensiplerine ("Beton yüzeyler için koruma sistemleri") göre TS EN 1504-2 kaplama (C) gereksinimleriyle uyumludur.

ÖNERİLER

- **Idrosilex Pronto**'yu iç mekandaki yoğunlaşma problemlerini çözmek için kullanmayın (nem atan sıvalar kullanın, alanın havalandırma koşullarını iyileştirin veya uygun yalıtım yaptırın).
- Alçı, alçı levha, boyalı duvarlar, plywood, yonga levhalar ve asbestli çimento üzerine uygulamayın.

Idrosilex Pronto



Suyla karıştırılmış gri Idrosilex Pronto



Bir hidroelektrik kanalda Idrosilex Pronto'nun püskürtme tabancasıyla uygulanması

- **Idrosilex Pronto**'yu katkı, çimento veya agregalarla karıştırmayın.
- Esnek veya stabil olmayan yüzeylerde kullanmayın.
- Hiç bir koşulda **Idrosilex Pronto** yüzeyde su birikmesi belirtisi gösteren alt yüzeylere uygulanmamalıdır.
- **Idrosilex Pronto**'yu belirtilen miktardan daha fazla suyla karıştırmayın.
- Ambalajı hasarlı ürünü kullanmayın.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Su yalıtımı yapılacak yüzey tamamen temiz ve sağlam olmalıdır.

Mekanik fırçalama, kuşlama veya yüksek basınçlı su ile ufulanan veya gevşek parçaları, toz, çimento artıkları, kalıp yağları, cila ve boyaları uzaklaştırın.

Sıvalar alt yüzeye mükemmel olarak yapışmış olmalıdır. Alt yüzeydeki çatlakları tecrit edin ve hasarlı kısımları **Mapegrout** grubundan ürünlerle onarın. Alt yüzeyi tamamen suya doymun hale getirin.

Fazla suyun buharlaşmasını bekleyin. Gerekirse, işlemi hızlandırmak için sünger veya basınçlı hava kullanın.

Harcın hazırlanması

Uygun bir kaba 5,5-6,0 litre su dökün ve mekanik karıştırıcıyla karıştırırken yavaşça **Idrosilex Pronto**'yu ekleyin. Harç tamamen karışmıyaya kadar (topaksız), kabın kenarları ve dibindeki karışmamış tüm tozun eklenmesine dikkat ederek bir kaç dakika boyunca iyice karıştırın. Harcı yaklaşık 10 dakika bekletin, yeniden karıştırın ve uygulayın.

Harcın uygulanması

Idrosilex Pronto'yu bir fırça, mala veya püskürtmeyle uygulayın. Fırçayla uygulama 2-3 kat gerektirir. İkinci katı uygulamadan ilk katın yeteri kadar kurduğundan emin olun (Alt yüzeyin ısı ve emiciliğine bağlı olarak genelde 5-6 saat. Katlar arasında mükemmel yapışmanın sağlanması için, 24 saatten fazla beklenmemesi önerilir.).

Doğru uygulama sağlanması için, köşe ve kovukların kaplanmasına özel önem gösterilmelidir.

Malayla uygulama yapılacağı zaman, ilk katta alt yüzeye **Idrosilex Pronto**'nun fırçayla uygulanması önerilir. Püskürtmede, ürünün önceden karıştırılması sağlanarak normal bir sıva makinası (hazneli püskürtme tabancalı sıva makinaları dahil) kullanılabilir. Alt yüzeyi suya doymun hale getirdikten sonra, karışımı iki kat halinde püskürterek uygulayın. İkinci katı, ilk kat kısmen sertleştikten sonra uygulayın. Her durumda **Idrosilex Pronto**'nun nihai kalınlığı en az yaklaşık 2-3 mm olmalıdır.

Sertleşmiş **Idrosilex Pronto** tabakasının özellikleri sadece rijit su yalıtımı için kullanılmasına olanak verir.

Idrosilex Pronto herhangi bir trafiğe maruz kalmamalıdır. Zeminlere veya nesnelerin kazara düşürülebileceği yüzeylere uygulandığında, 40-50 mm kalınlığında çimento esaslı şap ile korunmalıdır.

UYGULAMA SIRASINDA ALINACAK ÖNLEMLER

Sıcak havalarda veya rüzgarlı veya çok güneşli günlerde, karışım suyunun çabuk buharlaşmasını önlemek için yüzeye su püskürtülmesi önerilir.

Temizlik

Idrosilex Pronto sertleşmeden önce aletlerden su ile temizlenebilir. Sertleştikten sonra, temizlik zorlaşır ve sadece mekanik olarak yapılabilir.

TÜKETİM

Her 1 mm kalınlık için 1,6 kg/m².

Aşağıdaki tüketimler önerilir:

- hafif nem penetrasyonu için: 2-3 kg/m²;
- depolama tankları ve suyun sürekli bulundurulduğu yapılar için: 4-4,5 kg/m²;
- 1 atmosfere kadar basınçlı su için: 6-7 kg/m².

PAKETLEME

25 kg torba.

DEPOLAMA

Idrosilex Pronto kuru bir yerde orjinal ambalajında 12 aya kadar depolanabilir. Ürün (EC) N° 1907/2006 (REACH) - All. XVII Düzenlemesindeki, madde 47, Annex XVII ile uyumludur.

Idrosilex Pronto: betonun korunması ve su yalıtımı için tek bileşenli, normal prizlenen, ozmotik çimento esaslı harç; MC ve IR prensiplerine göre TS EN 1504-2 kaplama (C) gereksinimlerine uygundur

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	toz
Renk:	gri veya beyaz
Maksimum agrega boyutu (mm):	0,4
Katı yoğunluk (kg/m ³):	1.300
Katı madde miktarı (%):	100

UYGULAMA BİLGİSİ (+20°C - 50% B.N.)

Karışımın rengi:	gri veya beyaz
Karışım oranı:	100 birim Idrosilex Pronto 22-24 birim suyla (her 25 kg torba için 5,5-6,0 litre su)
Karışımın kıvamı:	akışkan - malayla uygulanabilir
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1.750
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ila +35°C
Hizmette maruz kalabileceği sıcaklık:	-30°C ila +90°C
Karışımın kap ömrü:	yaklaşık 1 saat
Sonraki katın uygulama zamanı:	5 saat sonra, 24 saati geçirmemek kaydıyla
Hizmete açmadan önce bekleme süresi:	7 gün

NIHAİ PERFORMANS (% 23 karışım suyu - 2,5 mm kalınlık)

Performans özellikleri	Test yöntemi	TS EN 1504-2 kaplama (C) (MC ve IR prensipleri)' ya göre gereksinimler	Ürünün performansı
Basınç dayanımı (MPa):	TS EN 12190	gerekmez	> 6 (1 gün sonra) > 15 (7 gün sonra) > 25 (28 gün sonra)
Eğilme dayanımı (MPa):	TS EN 196/1	gerekmez	> 2,0 (1 gün sonra) > 4,0 (7 gün sonra) > 6,0 (28 gün sonra)
TS EN 1766'ya göre betona yapışma dayanımı (alt yüzey MC 0.40) (MPa):	TS EN 1542	rijit sistemler için trafiksiz: $\geq 1,0$ trafikli: $\geq 2,0$	≥ 2 (28 gün sonra)
Serbest su geçirgenliği katsayısı olarak ifade edilen geçirimsizlik (kg/m ² .h ^{0,5}):	TS EN 1062-3	$W < 0,1$	TS EN 1062-1'e göre $W < 0,05$ Sınıf III (düşük geçirgenlik)
Su buharı geçirgenliği - eşit havanın kalınlığı S_D - (m):	TS EN ISO 7783-1	Sınıf I $S_D < 5$ m Sınıf II $5 \leq S_D \leq 50$ m Sınıf III $S_D > 50$ m	$S_D < 1$ Sınıf I (su buharı geçirgenliği var)
Yangına reaksiyon:	Euroclass	üreticinin beyan ettiği değere göre	E



Idrosilex Pronto'nun malayla uygulanması



Otoyol tüneline Idrosilex Pronto'nun püskürtme tabancasıyla uygulanması

Idrosilex Pronto

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir

deriyle teması halinde derhal bolca suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun. Ürünümüzün kullanımıyla ilgili güvenlik kuralları hakkında daha ayrıntılı ve tam bilgi için, lütfen malzeme güvenlik bilgi formunun (MSDS) en son versiyonuna başvurunuz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün www.mapei.com adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.



Bertini hidroelektrik kanalı - Como - İtalya. Yüzeyler Idrosilex Pronto ile işlem görmüştür

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Idrosilex Pronto tahriş edicidir, ter veya diğer vücut sıvıları ile temas ettiğinde tahriş edici alkalin reaksiyona veya hassas kişilerde alerjik reaksiyona neden olan çimento içerir. Gözlere zarar verebilir. Koruyucu eldiven ve gözlük kullanılması ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel önlemlerin alınması önerilir. Gözle veya



uradaki herhangi bir yazı, fotoğraf veya illüstrasyonun çoğaltılması yasaktır ve aksi durumlarda yasal işleme başvurulur.



BUILDING THE FUTURE

306-1-2015 (TR)