

Tekno Makine Sıvası (İç Cephe)

İç Mekânlar İçin Makine Sıvası



TS EN 998-1 standardına uygundur.

Bayındırlık Poz No: 04.475/A

Ürün Tanımı

İç mekânlarda beton yüzeylere malzemelerinin üzerinin kaplanmasında kullanılan, yüzeyin mukavemetini arttıran, çimento esaslı, özel bir sıvadır.

Kullanım Alanları

- Konutlar, alışveriş merkezleri ve hastaneler
- Yatay, düşey ve baş üstü uygulamalarda
- Her türlü betonarme mühendislik yapısında
- Temellerde, tünellerde ve yol kenarı şevlerinde

Özellikleri ve Avantajları

- Yüksek tutunma gücüne sahiptir.
- Zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Uygulaması ve şekil verilebilmesi kolaydır.
- Buhar geçirgenliğine sahiptir.
- Yanıcı değildir.

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Yüzeyler düzgün olmalıdır, zayıf parçalar çıkartılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı: Aşırı sıcak havalarda, kuru ve emici yüzeyler uygulama öncesinde ıslatılmalıdır. Brüt beton, gaz beton ve gerekli yüzeyler ön serpme ya da uygun astar ile sıvaya hazırlanmalıdır. Ön serpme ya da astar, uygulama yüzeyini %100 kapatmış ve tamamen kurumuş olmalıdır. Tuğla duvar üzerine doğrudan uygulanabilir. Uygun siva makineleri ile uygulanabilir. Siva makinesi ile uygulanan malzeme, tüm yüzeye eşit miktarda atılmalıdır. Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir. Yüzey sertleşince uygun bir el aleti ile yüzeydeki bozukluklar alınır (raspalanır), siva yüzeyi hafifçe ıslatılır ve bir sünger yardımı ile düzeltilir. Siva uygulama kalınlığı tek seferde 25 mm'yi geçmemelidir. Daha kalın siva katmanı oluşturmak için ilk uygulanan katmanın üst katmanı taşıyabilir hale gelmesi (en az 1 gün) gerekir. Tavsiye edilen maksimum siva kalınlığı 50 mm olup, ikinci katmanda gerekirse file kullanımı önerilir. Kuruma süresi boyunca gerek duyuldukça sıvanın ıslatılması tavsiye edilir. Uygulama veya kuruma esnasında çevre sıcaklığı ve yüzey sıcaklığı en az +5 °C, en çok +35 °C arasında olmalıdır.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Ürün prizini alana kadar dondan korunmalıdır. Yapılan uygulama tam kuruma süresi tamamlanıncaya kadar yağmur veya çeşitli sebeplere bağlı ıslanmaya karşı korunmalıdır.
- Çevre ve yüzey sıcaklığının +35 °C'nin üzerine çıkması durumunda ani su kaybını önlemek ve sıvanın sağlıklı priz almasını sağlamak için yüzey belirli aralıklarla spreyleme yöntemi ile (tazyiksiz su ile) nemlendirilmelidir.
- Ürün cilde temasta tahriş yapabilir. İş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ele koruyucu krem de sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.

- Ürünler (Mevcut ortam şartlarında süresi değişmek üzere) tam kurumadan bir sonraki katman/ürün uygulamasına geçilmemelidir
- Ürün içine hazırlama esnasında herhangi bir yabancı malzeme ya da katkı ilave edilmemelidir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg kraft torba
Maksimum Tane Büyüklüğü	1,0 mm
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Karışım Oranı	4,5 – 5,5 lt su / 25 kg toz
Performans Bilgileri	
Su Buharı Difüzyon Katsayısı (μ)	≤ 12 (TS EN 1015-19)
Basınç Mukavemeti	$\geq 10,0$ N/mm ² (TS EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	$\geq 0,20$ N/mm ² FP:A (TS EN 1015-12)
Kılcal Su Emme	W0 (TS EN 1015-18)
Minimum Sıva Kalınlığı	Duvarlarda: 10 mm/Tavanda: 8 mm
Maksimum Sıva Kalınlığı	Her bir aşama için 25 mm (Toplamda azami 50 mm)
Tüketim	Yaklaşık 15 kg/m ² (1 cm uygulama için)
Tehlikeli Maddeler	Güvenlik bilgi formuna bakınız.
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13501-1)

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.