

Çözelti maddesi içermeyen, 2-komponentli, elastik epoksi reçine kaplama



Özellikler

HADALAN® VS-E 12E pigmentleştirilmiş, elastik özellik katılmış mineralli zeminlerde ve çelik üzerinde iyi bir tutuş sağlayan epoksi reçine kaplama maddesidir. Malzeme fire vermeden sertleşir, çözelti maddesi içermez ve iç mekanlarda da uygulama için çok uygundur. Sertleşen katmanlar pek çok asit, alkali çözeltiler, çözelti maddesi ve yağ gibi maddelere karşı dirençlidir.

- Çözelti maddesi içermez
- Elastik
- Çekme yapmadan sertleşir
- Kazımaya dayanıklı
- Çok iyi kimyasal direnç

Uygulama

HADALAN® VS-E 12E yüksek mekanik ve kimyasal yıpranmaya dirençli zeminlerin kaplanması içindir. Şekillendirilebilen ve çekmeden dolayı çatlak oluşumu tehlikesi olan zeminlere uygundur. Kaymaz kaplama olarak kuvars kum ilavesi ile kullanılır. Korozyon koruma boyası olarak açıkta bulunan ve pası alınmış inşaat çeliğinde kullanılır.

Uygulama alanları:

- Beton, şap, çimento sıva, duvar ve çelik
- Döküm asfaltlı iç mekanlarda

Teknik bilgiler

Paketleme	Saç-kova
Kombi-Bağ	10,5 kg
Komponentler A, Reçine	7,5 kg
Komponentler B, Sertleştirici	3,0 kg
Teslim şekli	28 Bağ/Pal
Renk tonu	
Çakıl grisi	yaklaşık RAL 7032
Yoğunluk, uygulamaya hazır durumda	1,4 kg/l
Uygulama ısısı	+5 °C ile +30 °C arasında
+20 °C de işlem süresi	yakl. 45 dakika
Kaplanabilir ¹⁾	yakl. 24 saat sonra
Tam yüklenilebilirlik	yakl. 5 gün sonra
Karışım oranı	5 : 2 Ağ P.
Viskozite ¹⁾	16 dPa.s
Çatlama esnekliği (8d)	% 43
Azami çekim gücü (8d)	11,3 N/mm ²
Shore D sertliği (şormetre)	66
Tahrik kaybı (Taber'e göre)	
Rulo CS 10/1000 U/1000 g)	0,082 g
Depolama	Dondan korumalı, serin yerde 12 ay

Tüketim

Rulo ile uygulama	0,8 - 1,0 kg/m ² 2 kat uygulama
Devam eden kaplama	2,0 - 3,0 kg/m ²

¹⁾ +23 °C de ve % 60 göreceli nemli havada.

Alt zemin hazırlama

Çimento ile bağlanmış yüzeyler kuru, sağlam, ince dokulu, tozdan, molozdan ve yağ ya da ayırıcı madde olarak etki edebilecek başka türlü kirlerden temizlenmiş olmalıdır. Ayrıca DBV-Bilgi sayfası „Beton yapılar da reaksiyon reçinelerinin kullanımı, Bölüm 2: Zemin “ bakabilirsiniz.

Gerekli olması halinde: Zemine kum, granül, basınçlı su veya alevli ışın, freze veya zımpara gibi ön işlemler uygulayın.

Betonun nem oranı < % 4 olmalıdır.

Alt zeminin sağlamlaştırılması için **HADALAN® EPUni 12E** veya **HADALAN® EBG 13E** kullanın. Devam eden katman işlemlerini 6 ila 24 saat sonra uygulayın.

Arka tarafından nemlenmesi tehlikesi önlenmelidir.

Döküm asfalt yüzeyler iç alanda ICH 10 ila IC 15 arasında kaliteye sahip olmalıdır. Daha yumuşak döküm asfaltlar, sallanan termik yükleri olan yüzeyler, dış alanlardaki yüzeyler ve aşırı dinamik yük alımı olan alanlar kaplama için uygun değildir. Temel olarak tüm zeminlerin asgari 1,5 N/mm² çekim gücüne sahip olması gerekir.

Özellikle yoğun kullanılan yüzeylerde deneme alanlarının oluşturulması gerekir.

Uygulama

1. Reçine ve sertleştiriciyi uygun bir kap içinde yavaş çalışan bir mikser ile yoğun şekilde karıştırılmalıdır. Karışım oranı:
5 Ağ P. Reçine : 2 Ağ P. Sertleştirici
2. Macun akabinde temiz bir kaba aktarılmalı ve kısa süreli karıştırılmalıdır.
3. Macunun sürülmesi köpüklü rulo, perdahlı mala veya sıkmaç ile gerçekleştirilir. Daha iyi havalandırma için kılçıklı silindirinle üzerinden geçilmelidir.
4. Kaymaz katmanların elde edilebilmesi için 1. Katmana **Quartz0105 57M** kesinlikle orantılı ve kapatıcı şekilde serilmelidir. Yaklaşık 5 dakika sonra bir kez daha serilmelidir. Yaklaşık 24 saat sonra fazla kuvars kumunu süpürgeyle süpürülmelidir. Bağlanmış halde yaklaşık 1,5 kg/m² gibi bir miktar kum kalır.
5. Yüzeye 2. Katla birlikte **HADALAN® VS-E 12E** ile işlem yapılmalıdır.
6. Çalışma aletlerini kullanımdan sonra **HADALAN® EPV 38L** ile temizlenmelidir.

hahne Sistem ürünleri

HADALAN® EPV 38L
HADALAN® EPUni 12E
HADALAN® EBG 13E
Quartz0105 57M
Quartz0103 57M

Önemli uyarılar

- Uygulama esnasında ısıların +5 °C ile +30 °C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Aşırı yağlı yüzeyler ve zeminler, artan ve yanlardan sızan nemin hesaba katılması gerekir, bunlar kaplama için uygun değildir.
- BIA hükümlerine uygundur.
- Yoğuşmalı nemli havada çalışmayın. Buna uygun olarak malzeme ve çevre ısısının asgari çözünme ısısının 3 °C derece üzerinde olması gerekir.
- Kaplamanın üst yüzey kalitesini korumak için bakım maddelerinin kullanılması ve zeminin düzenli olarak temizlenmesi gerekir (bakınız HADALAN® Epoksi reçine kaplamaları temizleme talimatlar). Zımpara etkisi yapan yükler malzemenin üst yüzeyinde çiziklere neden olabilir. Ancak fonksiyonda bir değişim olmaz ve kalıcıdır.
- Dengeli bir üst yüzey elde etmek için epoksid reçinelerde sürme işlemi uygun kısa kıllı rulo ile yapılır. Sürme kısa adımlarla yapılır. İşlem süresi içinde bekleme süreleri topaklanmaya neden olabilir.

İçindekiler

Epoksireçine/- sertleştirici , fonksiyonel dolgu maddeleri, pigmentler

İş güvenliği / Öneriler

Nakliyede güvenlik, depolama ve kullanım ilgili daha yakın bilgileri güncel güvenlik bilgi sayfasından temin edebilirsiniz.

Ayrıntılı bilgileri “İnşaat sektöründe epoksi reçineler” isimli İnşaat sektörü meslek derneği birliğinin, Endüstriyel Tutkallar, e.V. İnşaat kimyası ve ahşap koruma maddesi e.V. Frankfurt’ tarafından yayınlanan bilgi sayfalarından temin edebilirsiniz.

İmha

Ülkeye Has Yönetmeliklere riayet edilecektir.

Üretici

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

Burada verilen ifadeler geniş kapsamlı kontroller ve uygulama tecrübelerine göre verilmiştir. Bu nedenle gerekli olması halinde uygulama denemeleri yapmanızı öneririz. Geliştirme kapsamında teknik değişiklik yapma hakkı saklı tutulmuştur. Ayrıca genel şirket hükümlerimiz geçerlidir. Güncelleme tarihi: 2.2016