

Teknik bilgi formu

EPOXI WV 2K zemin contası



Uygulama alanı

Özel, orta derece kullanımlı ticari ve endüstriyel iç alanlarda trafiğe açık zemin kaplamaları için su ile seyreltilebilir, karbon fiber takviyeli 2 bileşenli epoksi reçine kaplama. Tüm mineral zeminler, çimento, manyezit ve anhidrit şaplar, beton ya da sert asfalt, ör. garaj zeminleri, bisiklet garajları, tuvaletler ve sıhhi alanlar vb. için uygundur.

Ürün özellikler

- Karbon fiber takviyeli
- Yüksek sert aşınma dayanımı
- Yüksek darbe ve aşınma dayanımı
- "Forkliftte taşımaya dayanıklı"
- Plastikleştirici migrasyonuna karşı dayanıklı (lastiğe dayanıklı)
- Benzin ve yol tuzuna karşı dayanıklı
- İyi temizleme özelliği
- Difüze edilebilir.

Kısıtlama:

EPOXI WV'yi standart transpaletlerle (çelik silindirler) geçilen yollara uygulamayın. Yoğun stres nedeniyle, bunun için yalnızca yapışma bölgesini rahatlatan ve böylece mekanik stres kaynaklı "yuvarlanmaya" daha iyi direnç gösteren reaktif reçinelerden yapılmış özel kaplamalar ya da altlıklar uygundur.

DIN EN ISO 2812 uyarınca 20 °C'de k myasal dayanım tablosu

	7 gün
Asetik asit, %5	Dirençli (renk değişimi)
Sülfürik asit, %20	Dirençli (renk değişimi)
Nitrik asit, %10	Dirençli (renk değişimi)
Hidroklorik asit, %10	Dirençli (renk değişimi)
Amonyak, %25 (amonyak gazı)	dirençli
Ksilol	Dirençli
Buz çözücü madde	Dirençli
Benzin DIN 51 600	Dirençli
Skydrol (hidrolik sıvı)	Dirençli
Shell Diala yağı (transformatör soğutma sıvısı)	Dirençli

Test sıvısı boyutu 5 * [monohidrik ve polihidrik alkoller (hacimce maks. %48 metanole kadar), glikol eter]	Dirençli
Test sıvısı boyutu 4 * [tüm hidrokarbonlar ve maksimum %5 hacimsel benzen içeren benzen içeren karışımlar]	Dirençli

* DİBt. su koruması yapı ve test ilkelerine uygundur.

Kullanım alanlarının sınıflandırılması

Dış 1	Dış 2	İç 1	İç 2	İç 3
-	-	+	+	+

(-) Uygun değil / (o) Koşullu olarak uygun / (+) Uygun

Kullanım alanının iklim koşullarına göre sınıflandırma.

"Kullanım alanlarının sınıflandırılması" teknik bilgisini lütfen dikkate alın.

Parlaklık derecesi

İpeksi parlaklık

Yoğunluk

Yakl. 1,4 g/cm³

Malzeme bazı

Su ile seyreltilebilen 2 bileşenli epoksi reçine.

Seyreltme

Astar kat, astar ve sertleştirici iyice karıştırıldıktan sonra yalnızca %10 oranında su ile seyreltilebilir. Ara ve üst katları seyreltmeyin.

Karışım oranı

Astar kat : sertleştirici = ağırlıkça 84 : 16 kısım

Uygulama türü

Fırçalama, rulo ile sürme veya püskürtme

Havasız uygulama:

Nozul	0,015"-0,017"
Püskürtme basıncı	min. 50 bar

Sıçrama açısı	45°
---------------	-----

Sprey ile uygulamadan sonra malzemeyi tekrar rulo haline getirin!

Uygun alet

Hav yüksekliği 11-18 mm olan dokulu naylon rulo; ör. ROTAnyt 11 mm/18 mm

Uygun astar

Gerekmez

Zemin

Zemin taşıma kapasitesine uygun, form açısından kararlı, toz ve yağdan arındırılmış ve kauçuk aşınması, sinterlenmiş katman, tuz vb. içermemelidir.

Taşıma kapasitesi olmayan, ör. yağ, gres, kauçuk aşınması vb. ile kirlenmiş veya toz ya da cama benzer çimento hamuruna sahip çok kirli yüzeyler, mekanik olarak yoğun bir şekilde hazırlanmalıdır. Yağ lekelerini piyasada bulunan bir yağ sökücü ile temizleyin. Kauçuk aşınması, klorür (buz çözücü tuzlar) vb. yapışmayı önleyici etkiye sahip olduğu için, daha önce kullanılmış garaj zeminlerindeki durma ve sürüş izlerini yoğun bir şekilde hazırlayın. Sert asfalt şaplarda, hazırlıktan sonra katkı maddesinin en az %75'i görünür olmalıdır. Eski 1K katları ve gevşek 2K kaplamaları daima kaldırın. DIN EN 13813 altındaki notlara dikkat edin.

Zemin mukavemeti

İnce kaplamalar, dağıtma işlevini yerine getiremez ya da çok küçük bir miktarını yerine getirebilir. Bu nedenle, ilgili zemin beklenen mekanik gerilimleri absorbe edebilmelidir. Yırtılma mukavemeti, 1,5 N/mm²'nin altına düşmemelidir. Sert asfalt şaplar, IC 10 veya IC 15 sertlik sınıfına uygun olmalıdır.

Kuruma derecesi

Çimentolu zeminler kurutulmalıdır. Beton ise yakl. 2 cm kalınlığa sahip dış tabakanın nem içeriği ağırlıkça %4-5'i geçmemelidir. Çimento şaplar, maks. %3,5 nem içerebilir. Anhidrit şaplarda ise bu oran maks. %1'dir.

Arkadan nem nüfuzu tehlikesi

Tüm reaktif reçineler, arkadan nem nüfuzuna karşı az ya da çok hassastır. Dolayısıyla, beton duvarlar ya da zemin plakaları zeminden gelen neme karşı yeterince korunmalıdır (DIN 18195). Altan yalıtılmamış ya da çok az yalıtılmış bodrumsuz zemin yüzeylerinde, kaplamanın altında nem birikmesi sebebiyle soyulma hasarı ve lekelenme görülebilir.

Kaplama yapısı

Hazırlama:

Karışım oranı 84 : 16. İlk olarak sertleştiriciyi ekleyin ve karıştırın. Ardından karışımı uygun miktarda su ile seyreltin. Her bileşenin tam olarak karışması için, renk tonu pürüzsüz olana kadar en az 2-3 dak'lık (300 - maks. 400 rpm) makine karıştırması gereklidir. Kabin tüm bölgelerinin de karıştırma işlemine dahil edildiğinden emin olun. Ardından boyayı başka bir kaba boşaltın ve tekrar iyice karıştırın. Yalnızca her iki bileşenin doğru karışım oranındaki %100 homojen karışımları mükemmel kaplama özellikleri ile sonuçlanır.

Kap ömrü:

Karıştırılmış malzeme, 20°C'de ve %60 bağıl nemde yaklaşık 90 dakika boyunca işlenebilir. 20°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda ise işlenebilirlik buna bağlı olarak kısalmır. Kap ömrünün sonu gözle görülebilir. Malzeme bu süreden sonra kullanılamaz hale geleceğinden ya da kusurlara yol açacağından, dolayı, karışımı daima 90 dakika içinde işleyin.

Kat:

Zemine %10 suyla seyreltilmiş bir astar kat uygulayın. Ardından, seyreltilmemiş bir ara kat ve son kat uygulayın. Genel olarak, katlar arasında minimum 16 saat ve maksimum 48 saatlik bir süre olması önerilir. 48 saati aşan bekleme sürelerinde, yüzey beyaz çatlağı olana kadar makineyle zımparalanmalıdır.

Uygulama uyarıları

- UV ve hava koşullarına maruz kaldığında renk değişiklikleri ve tebeşirli görünüm oluşabilir.
- Organik boyalar (ör. kahve, kırmızı şarap veya yapraklardaki) ve çeşitli kimyasallar (ör. dezenfektanlar, asitler vb.) renkte değişikliklere yol açabilir.
- Aşındırıcı baskılar, yüzeyin çizilmesine neden olabilir. Bu durum işlevselliği etkilemez.
- Eşit bir görünüm için daima ıslak üzerine ıslak yöntemle çalışın.
- Rulo uygularken malzemeyi eşit bir şekilde sürün (belirtilen malzeme kullanımına uyun) ve çapraz şekilde tekrar sürün. Birden fazla kişinin çalıştığı büyük yüzeylerde, gerekirse yüzeyi birkaç alana ayırın.
- Temas eden yüzeylerde daima bir partinin malzemesini kullanın.
- Yüzey bozukluklarına yol açabileceğinden dolayı, silikon içeren malzemeleri mühürleme işleminden önce ve işlem esnasında etrafta kullanmayın.

Güncelleme: 01/2024

Bu bilgi formu, güncel teknoloji ve deneyimlerimiz temel alınarak hazırlanmıştır. Ancak her nesnedeki olası talepler ve koşulların çeşitliliği göz önüne alındığında, kullanıcı olarak ürünümüzün/ürünlerimizin öngörülen kullanım amacına uygunluğunu kontrol etme yükümlülüğü size aittir. Teknik bilgi formunun yalnızca en son sürümü geçerlidir. Bu nedenle bu sürümün güncel olup olmadığını her zaman www.krautol.de adresinden kontrol edin.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefaks (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de

- Zemin ve hava için minimum sıcaklık 10 °C olmalı ve bağıl nem %80'i aşmamalıdır.
- **Kayma dayanımı hakkında bilgi**
Kaymaya dayanıklı bir son kaplama elde etmek için, malzeme karıştırıldıktan sonra ağırlıkça %5 oranında mikro tam boncuklar ekleyin ve tekrar iyice karıştırın. Ardından, kat yapısını yukarıda açıklandığı gibi uygulayın.
- **Önemli not:**
2K ürünlerinin işlenmesi hakkında yeterli bilginiz veya hiç bilginiz yoksa KRAUTOL'den ayrı bir danışmanlık talep etmelisiniz. Bu durum, farklı uygulama prosedürleri için de geçerlidir (ör. burada gösterilenden farklı zemin türleri). Lütfen Teknik Bilgiler'in sonunda yer alan telefon numarası ile iletişime geçin.

Tüketim

İşlem başına yaklaşık 200 g/m². Lütfen kesin tüketimi bir test kaplaması yaparak belirleyin. Fazla tüketim, parlaklık farklılıklarına ve reaksiyon sorunlarına yol açar.

Kurutma

23°C'de ve %60 bağıl nemde yakl. 24 saat sonra üzeri boyanabilir ve üzerinde yürünebilir, 3 gün sonra hafif mekanik yüklenme yapılabilir. 7 gün kadar sonra ise tam taşıma kapasitesine ulaşılır. Bu süreler, daha düşük sıcaklıklarda ve daha yüksek hava neminde daha uzundur. Aşırı nem mat yüzeylere yol açabilir. İşleme ve kurutma esnasında yeterli havalandırma sağlayın ve kaplanan yüzeyi nemden koruyun, aksi halde reaksiyon sorunları, yapışma azalması ve parlaklık farklılıkları görülebilir.

Aletlerin temizlenmesi

Kullanımdan hemen sonra ılık sabunlu su ile temizleyin. Malzemenin kurumasına izin vermeyin.

Depolama

Serin, kuru ve ağır sıkıca kapatılmış şekilde iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin. Ağız kapalı orijinal kabında yaklaşık 2 yıl süreyle muhafaza edilebilir.

Lütfen dikkat edin

Astar kat ve sertleştirici Dikkat. Cilt tahrişine neden olur. Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir. Ciddi göz tahrişine neden olur. Suda yaşayan organizmalar için toksiktir, uzun süreli etkileri vardır. Göz, cilt ya da giysilere bulaşmasına izin vermeyin. Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın. Çevreye yayılmasını önleyin. Koruyucu eldiven/göz koruması kullanın. Cilt tahrişi durumunda: Tıbbi tavsiye/yardım alın. Göz tahrişinin devam etmesi durumunda: Tıbbi tavsiye/yardım alın. Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir. Zımparalama işleri için P2 toz filtresi kullanın. Sprey buharını solumayın. A2/P2 kombi filtre kullanın.

Alerji danışma hattı

+ 49 (0) 800/1895000 (Alman sabit hattından ücretsiz)

Boyalar ve vernikler için ürün kodu/ GISCODE

RE1

VOC içeriği

Bu ürünün VOC içeriği için AB sınır değeri: (Kat. A/j): 140 g/l (2010). Bu ürün maks. 10 g/l VOC içerir.

İmha

Yalnızca boş kapları geri dönüşüme verin. İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uygun olarak imha edin. Sıvı malzeme artıklarını eski boyalar/vernikler için toplama noktasına verin, kurumuş malzeme artıklarını inşaat ve yıkım atığı olarak ya da belediye atığı veya evsel atık olarak imha edin.

Kap boyutları

	5 kg	10 kg
Çakıl grisi	•	
Beton grisi	•	

Fabrika		•
---------	--	---

* İstenen renk tonu, uygulanabilirlik kontrolüne göre

Güncelleme: 01/2024

Bu bilgi formu, güncel teknoloji ve deneyimlerimiz temel alınarak hazırlanmıştır. Ancak her nesnedeki olası talepler ve koşulların çeşitliliği göz önüne alındığında, kullanıcı olarak ürünümüzün/ürünlerimizin öngörülen kullanım amacına uygunluğunu kontrol etme yükümlülüğü size aittir. Teknik bilgi formunun yalnızca en son sürümü geçerlidir. Bu nedenle bu sürümün güncel olup olmadığını her zaman www.krautol.de adresinden kontrol edin.

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefaks (06154) 71 6311, info@krautol.de, www.krautol.de