

hahne
Yalıtım Çözümleri





Çatı, Balkon ve Teras Yalıtımı



**Çatı yüzeylerinin yalıtımı için solvent içermeyen,
yüksek elastikiyete sahip,
renkli sıvı membran**



Özellikler

DAKORIT® Ruflex 20D inceltici gerektirmeyen, 4 farklı renkli akrilat dispersiyondur. Eskimeye karşı dirençli olup UV- ışınlarına, inceltilmiş asitlere, alkali çözeltiler ve buz çözücü tuzlara karşı çok iyi bir direnç sağlar. Uçuşan aleve ve ısı ışınlarına karşı dirençlidir. Açık renk tonları tüm çatı yüzeyinin termik yükünü azaltır ve tüm çatı yüzeylerinin yıpranmasını yavaşlatır, aynı zamanda çatı yüzeyi ve altında bulunan mekanlar güneş ışınlarının yansımaları nedeniyle % 70 oranında korunmuş olur.

- Hava şartlarına dayanıklı
- İyi tutunur
- Yüksek oranda elastik
- Renkli
- Su buharı geçirgen

Uygulama

DAKORIT® Ruflex 20D kuru veya hafif nemli çatı yüzeylerinin korunması veya tadilatında kullanım için uygundur. Bitümlü malzemeler, beton, kiremit, muhtelif metaller ve plastik maddeler üzerine uygulanabilir.

Uygulama alanları

- Düz çatılar, galvanizli sac çatı kaplamaları, lifli çimento plakaları
- Beton ve kiremit kaplı dik çatılar

Teknik bilgiler

Paketleme	PE-Kova
Ambalaj	25 kg
Teslimat şekli	16 Bağ/Pal.
Renk tonu	kiremit kırmızısı, antrasit, yeşil, çakıl grisi
Yoğunluk	yaklaşık 1,4 kg/l
İşlem ısısı	+5 °C ile +35 °C arası
Isıya direnç	> 150 °C
Soğuk kırılması (25 mm Kıymık)	-20 °C
Kırılma esnekliği +20 °C de	195 %
Azami çekim gücü +20 °C de	1,43 N/mm ²
1,5 mm katman kalınlığında çatlak kenetlenmesi:	
- astarsız	> 2 mm
AIB kapsamında yalıtım	> 1 bar/ 24 saat
Buhar difüzyon direnç sayısı μ	1.320
1 mm de kuruma süresi	
Beton üzerinde katman kalınlığı ¹⁾	1 saat sonra
1 kg/m ² Uygulama miktarı:	
Yağmura dirençli ¹⁾	yaklaşık 5 saat sonra
Kuruma ve yük taşıma ¹⁾	12 - 24 Saat sonra
Depolama	donmadan, 6 Ay

Tüketim

Düz çatılar, beher uygulamada 2 uygulamada	1 - 2 kg/m ²
Keçe eklentisiyle	yaklaşık 2,5 kg/m ²
Kiremitler (Dik çatılar)	yaklaşık 0,3 kg/m ²
Lifli çimento kaplı çatılar	0,5 - 1 kg/m ²

¹⁾ +20 °C derece ve % 60 bağıl nemli hava.



Alt zemin hazırlama

Alt zeminin temiz, üzeri tamamen boş ve yosunlardan arınmış olmalıdır, kuru olmalı ancak hafif nemli de olabilir. Kir birikintileri basınçlı su buharı veya mekanik yollarla temizlenebilir. Eskiden kalma bitümlü yalıtımdan kalan hava kabarcıklarının giderilmesi gerekir. Tüm çatı yüzeylerine **VESTEROL® TG 10D** ile ön işlem yapılmalıdır. Lifli çimento çatıların özellikle önceden **VESTEROL® TG 10D** ile işlemle tabi tutulmalı ve boşta kalan liflerin zemine yapışması sağlanmalıdır.

Uygulama şekli

1. Sürme işlemi rulo, fırça veya havasız püskürtme işlemi ile 1-2 mm katman kalınlığı arasında gerçekleşir.
2. Çatlama tehlikesi olan bölgelerde ve özellikle çok yoğun kullanılan çatı yüzeylerinde iki kat uygulama gerekir, bu esnada 1. Katman uygulanırken içine **DAKORIT® DV110 89V** eklenir.
3. İkinci kat birinci kat tamamen kuruduktan sonra uygulanır.
4. Çalışma aletlerini kullanımdan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

Koruma önlemleri

Yeni sürülen katmanlar suda çözünür olduğundan yağmurdan korunmalıdır. Su giderleri iyi olmayan çatı yüzeylerinde (Su birikintisi oluşumu varsa) aşırı derecede toz, yaprak, bitki tohumları birikmesi ve yosun oluşumu söz konusu olur. Su birikintilerinin kurumasında su içindeki çökeltilerin büzülmesi nedeniyle yüzeyde bir gerilim oluşur. Çatlaklar oluşur ve bu çatlaklar altında bulunan yalıtım katmanlarına kadar ulaşılabilir. Bu türde çatı alanları "özel olarak yıpranan yüzeyler" grubuna girer ve buna uygun olarak da işlem görmeleri gerekir. Bitümlü, sıcak bitüm uygulaması yapılan çatılarda ve dikiş alanlarından bitüm sızıntısının yüksek olduğu alanlarda bitümün termo plastikleşmesi nedeniyle aşırı çatlamlar meydana gelebilir. Buralarda malzemenin daha fazla miktarlarda uygulanması öngörülmelidir. Şayet çatı yüzeyleri üzerine düşen yağmur suyu bahçe bitkileri için sulama suyu olarak kullanılacaksa, çatı üzerine yapılan bu uygulamanın arkasında bu suyun yaklaşık 3 ay süreyle kullanılmaması gerekir.

hahne sistem ürünleri

DAKORIT® DV110 89V
DAKORIT® ES 40B
VESTEROL® TG 10D

Uygun püskürtme makinaları

Wagner HeavyCoat, J. Wagner GmbH,
Otto Lilienthal-Str. 18, 88677 Marktdorf.

Desoi SP-Y, Desoi GmbH,
Gewerbestraße 16, 36148 Kalbach.

Dittmann Mini SP, Dittmann GmbH,
Gewerbestr. 10, 16540 Hohen Neuendorf.

BMP 6, b & m Vertriebs GmbH,
Ziegelmüllerstr. 6, 88094 Oberteuringen
Tel.: 075446 / 2626, www.bm-VertriebsGmbH.com.

Püskürtme tabancası için döner başlık kullanımı kolaylaştırıcaktır.

Önemli uyarılar

- Uygulama ısısı +5 °C ila +35 °C arası olmalıdır.
- Taze malzemeler su ile yıkanabilir, kurumuş olan malzemeler ancak mekanik olarak çıkarılabilir.
- Havada yüksek nem ve düşük ısılar kuruma süresini uzatır.
- İşlemin nemli ve yağışlı havada durdurulması gerekir.
- Tutulan yağmur suyu 3 ay sonra tekrar kullanılabilir.

İçindekiler

Plastik dispersiyon, renk pigmentleri, fonksiyonel dolgu maddeleri

İş güvenliği / öneriler

Kimyasal ürünlerin kullanımında alışılmış hijyen ve önlem tedbirlerinin dikkate alınması gerekir. Uygun iş güvenliği koruma kıyafetlerinin giyilmesi gerekir. Temizleme çalışmalarının eski asbest çimento çatılarda yapılması TRGS 519 kapsamında yasaktır.

İmha

Ülkeye Has Yönetmeliklere Riayet Edilecektir.

Üretim yeri

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

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: 2.2012