

MIG DHMb® Astarlama Sistemi
İç cephe uygulaması için

MIG-ESP® İç Cephe

Hijyenik iç cephe kaplama

- ✓ ısıtma ve soğutma regülasyonu (kızılötesi yansımaya)
- ✓ yanmaz - yapı malzemesi sınıfı A2
- ✓ Daha düşük ısıtma gereksinimine rağmen daha iyi termal konfor
- ✓ buğulaşmada azalma
- ✓ stabil ve konforlu iç mekan iklimi
- ✓ Tıbben Sağlam Yaşam Alanları, Bina Hijyeni ve İç Mekan Toksikolojisi Derneği tarafından "Sağlıklı yaşam alanları için tavsiye edilir" sertifikasına sahiptir.
- ✓ antibakteriyel etki
- ✓ A sınıfı Fransız VOC emisyon etiketi
- ✓ ekolojik, enerji verimli renovasyonlar için önerilmektedir
- ✓ küflere karşı doğal önlem
- ✓ CO₂ emisyonlarını azaltır



Ürün tanımı

MIG-ESP® İç Cephe, DIN EN 13300 uyarınca MIG DHMb® Astarlama Teknolojisini (DHMb® = Çift Hibrit Membran) esas alan bir iç cephe kaplamasıdır.

MIG-ESP® İç Cephe, boya ruloları, fırçalar veya MIG-Zip 52 püskürtme ünitesi ile uygulanabilir.

MIG-ESP® İç Cephe, tüm iç mekanlarda çeşitli tabakalar üzerine uygun bir astar ile kullanılabilir. MIG-ESP® İç Cephe, MIG Therm M 65 ve MIG 262 için son kat üründür. Diğer uygulama alanları arasında, tüm boya içeren alt katmanlar üzerine renovasyonlar bulunmaktadır. MIG-ESP®-renk kartelası, çok çeşitli renk seçenekleri sunmaktadır.

Teknik danışmanlık hizmetleri
Tel.: +49(0)5258-97482-0
E-posta: info@mig-mbh.de



İşleme ve alt tabaka ön işleme

MIG-ESP® İç Cephe, uygulama sırasında hızlı kurur ve kokusuzdur, bu da oda içerisinde kullanımı

sırasında işlemeye olanak tanımaktadır.

İşlemeden önce malzemeyi makine ile yaklaşık 3 dakika kadar karıştırın. Yakınılardaki tüm eşyaları iyice örtün veya bunları sıçramalara karşı koruyun.

Bağıl hava nemi yüksek olduğunda işlem yapmayın.

MIG-ESP® İç Cepheyi uygun rulolar, fırçalar veya MIG-Zip 52 püskürtme ünitesi ile eşit şekilde yayın. Nozul boyutu kullanıma bağlı olarak 2,5mm olmalıdır. MIG-ESP® İç Cepheyi başka malzemelerle karıştırmayın. Daha iyi sonuçlar elde etmek için rulo veya fırça kullanıldığında içme suyu veya MIG-ESP® Yalıtıcı Astarı ile maks. %3 oranında ve püskürtme araçları kullanıldığında maks. % 5 oranında seyreltilmesi önerilmektedir. Uygulama sırasında nesne ve ortam sıcaklığı 5°C'nin altında ve 35°C'nin üzerinde olmamalıdır. Güneş ışığına maruziyet durumunda gölgede muhafaza edilmesi gerekmektedir. Yüzey kuruması yalnızca yaklaşık 30 dakikalık bir sürede sağlanabilir. İki kaplama işleminin her biri için kuruma süresi normal koşullar altında (+ 20°C/%65 bağıl hava nemi) yaklaşık 24 saattir. Daha düşük sıcaklıklar ve daha yüksek bağıl hava nemi kuruma süresini uzatabilir.

Alt tabaka kuru, sağlam, tozdan ve gevşek parçalardan veya ayırıcı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Emici alt tabakalar için MIG-ESP® Yalıtıcı Astar ile astar katı atılmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu, alt tabakayı sağlamlaştırır ve farklı emilim özelliklerini telafi eder. Metal, beton ve alçı yüzeyler ile kirlenmiş ve geçirgen alt tabakalar için bağlayıcı madde olarak MIG-ESP® Özel Astar'ı öneriyoruz. Alçı sıva, gözenekli hafif beton, gaz beton, mineral yalıtım sıvası, köpük beton, köpük cam, silikat ve yalıtım panelleri gibi emiciliği yüksek yüzeyler için genellikle iki katman olarak MIG-ESP® Yalıtıcı Astarı uygulanması gerekmektedir. Tente ve brandalar için MIG-ESP® PVC Astarımızı kullanın.

MIG DHMb® Astarlama Teknolojisinden tam verim almak için 0,4 mm'lik bir katman kalınlığına ihtiyaç duyulmaktadır! Tecrübelerimize göre, MIG-ESP® İç Cepheyi rulo veya fırça ile uygularken gerekli katman kalınlığını sağlamak için iki kat uygulanmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Renkli MIG-ESP® İç Cephe uygulanırken, ilk kat olarak beyaz ve ardından ikinci kat olarak renkli MIG-ESP® İç Cephe kullanılmalıdır.

Herhangi bir yapısal kusur veya hasar, uygulamadan önce giderilmelidir!

Kaplama prosedürü

1. Tabakanın hazırlanması Alt tabaka kuru, tozdan ve gevşek parçalardan ve ayırıcı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
2. Astarı uygulayın Alt tabakaya bağlı olarak (bkz. sayfa 4, MIG DHMb® Astarlama Sistemi - Ürünler -> Astarlar), örn. MIG-ESP® Yalıtıcı Astar veya sıva güçlendirici kullanın. Sertleşmesi için yaklaşık 1 saat bekletin.
3. Karıştırma MIG-ESP® İç Cepheyi yaklaşık 3 dakika elektrikli bir karıştırıcı ile kremi ve tiksotropik bir kıvam elde edene kadar karıştırın.
4. İlk kat MIG-ESP® İç Cephe Beyazı çapraz hareketlerle eşit şekilde yaydırın ve nihai olarak tek yönde çekin.
5. Kuruma süresi Her iki kaplama işlemi arasında 24 saat kuruma süresi
6. İkinci kat MIG-ESP® İç Cephe Beyazı veya diğer rengi çapraz hareketlerle eşit şekilde yaydırın ve nihai olarak tek yönde çekin.

Teknik veriler

Solventsiz (bakınız ECO raporu), çevre dostu ve kokusuz daha uzun çalışma süreleri için (örneğin yüksek sıcaklıklarda), MIG-Zip 52 püskürtme ünitesi ile kullanımda MIG-ESP® İç Cephe, %3 veya %5 oranına kadar MIG-ESP® Yalıtıcı Astar ile seyreltilebilir. su geçirmez, mikro gözenekli ve film tabakası oluşturmaz

yüksek su buharı geçirgenliği (EN ISO 7783-2'ye göre sD-değeri $0,06 \text{ m} \pm 0,02$)

DIN EN 1062-3'e (W2) göre 24 saat sonra su emme w-değeri $< 0.05 \text{ kg/m}^2\text{h}^{05}$

ıslak aşınım sınıf III

yaklaşık $0,25 \text{ L /m}^2$ 'de opaklık sınıfı II

beyazlık derecesi: $Y = 85 (\pm 2.5)$

parlaklık derecesi: mat (DIN 53778)

pH-değeri $9.0 (\pm 1.0)$

yoğunluk $1,15 \text{ g/cm}^3 (\pm 0,1)$

beyaz kaplama için yansıtma derecesi $> \%90$

DIN-EN 12898:2019-06'ya göre $5,5 - 23,3 \mu\text{m}$ 'de FTIR Bruker Vertex 70 ile $\epsilon_n = 0,285$

1.9 ila 3.1 pm arasında $\epsilon_n = 0.052$

yaklaşık $0,5 \text{ mm}$ 'ye kadar çatlak doldurma

ISO 22196'ya göre antimikrobiyal etki (MRSA ve Escherichia coli'de $\%99,99$ azalma)

(QualityLabs BT GmbH test raporuna bakın)

Tüketim

Alt tabakanın tipine ve gözenekliliğine bağlı olarak, düz yüzeylerde iki kat halinde yaklaşık 0.4 L/m^2 .

Pürüzlü, biçim verilmiş veya çok emici yüzeyler tüketimi ciddi oranda artırabilir. Test alanları oluşturularak kesin tüketim miktarları belirlenebilir.

Temizlik

Aletleri kullandıktan sonra suyla iyice temizleyin. Kaplar tamamen boşaltılmalı ve geri dönüştürülmelidir.

Depolama

Orijinal kapalı kaplarda kuru, dondan uzak ve uygun koşullarda serin bir şekilde depolandığında, satış tarihinden itibaren en az 12 ay raf ömrüne sahiptir. Renkli ürünler 3 ay içinde işlenmelidir.

Ambalajlama

5 / 15 L plastik kova

1,000 LIBC

Gümrük tarife no

32099000

MIG DHMb® Astarlama Sistemi - Ürünler

<u>Astarlar</u>	<u>Sıvalar</u>
MIG-ESP® Yalıtıcı Astar	MIG 262
MIG-ESP® Özel Astar	MIG Therm M 65
MIG-ESP® Astar, kuvars dolgulu	MIG Therm L 14
MIG-ESP® PVC Astar	MIG HRP (ısıya dayanıklı koruyucu)
Ahşap için MIG-ESP® Astar (yalnızca iç mekan kullanımı için)	MIG Thermalife Eko-sıva
)	<u>Son kat ürünleri</u>
<u>Yalıtıcı</u>	MIG-ESP® İç Cephe
MIG-ESP® Yalıtıcı	MIG-ESP® İç Cephe Anti-mikrobiyal
	MIG-ESP® Dış Cephe
	MIG-ESP® Dış Cephe V 2
	MIG-ESP® Rooflect

Garanti

MIG-ESP® İç Cephe 10 yıllık kalite garantisi sunuyoruz. İşbu garanti, garanti koşullarımız çerçevesinde ilgili hizmetler için değil, profesyonel boyacılar tarafından yüzeylere uygulanması için geçerlidir.

Garanti koşulları formu için:



Hukuki bilgiler

İşbu belgedeki bilgiler mevcut teknik bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. Ürünlerimizin işlenmesi ve uygulanması sırasında olası etkilerin çokluğu nedeniyle, kullanıcıyı kendi testleri ve deneylerini yapma sorumluluğundan muaf tutmayan yalnızca genel yönergelerdir. Belirli özelliklerin veya belirli bir amaca uygunluğun yasal olarak bağlayıcı bir güvencesi olarak yorumlanamaz. Yegane sorumluluğu her daim kendisine ait olmak üzere herhangi bir sınırlı mülkiyet hakkı ile yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere kullanıcı tarafından uyulması gerekmektedir. İşbu veri formu, yayınlanmasına müteakip önceki tüm veri formlarının yerini alır.

Yenilikçi ince tabaka yalıtım, yeni bir son teknolojidir ve bu nedenle mevcut standartlarla (mevcut teknoloji koşullarında) test edilemez! MIG, ince tabaka yalıtımı için doğru U-değerini hesaplamak adına Burkhard Brandt tarafından geliştirilen test yöntemini benimsemiştir.

MIG mbH
Am Grarock 3
33154 Salzkotten
Almanya

Telefon +49 (0)5258-97482-0
Faks +49 (0)5258-97482-29
E-posta info@mig-mbh.de
İnternet sitesi www.mig-mbh.de

Geçerlilik
başlangıç: 04-2021

