



Efekt Ürün Grubu

Metalium Effect

Özel reçine modifiyeli saf metal tozlardan oluşan sıvı metal dekoratif kaplama

TANIMI

METALIUM EFFECT, su bazlı özel bağlayıcı esaslı, mikronize saf metal tozları içeren dekoratif metal efektli metal kaplama malzemesidir.

UYGULAMA ALANI

Binaların iç duvar yüzeylerinde dekoratif amaçlı olarak uygulanır.

ÖZELLİKLERİ

- İçeriğindeki metal tozunun özelliğine göre farklı renk oluşumu meydana gelir.
- Özel reçine yapısı nedeniyle mantar ve bakteri oluşumunu engeller.
- Çelik mala ile uygulanır ve desen verilir.
- Mükemmel zımparalanabilme özelliğine sahiptir.
- Metalik özelliğinden dolayı yüksek parlama ve ayna efekti verir.
- Metalium Effect ürünü A,B,C bileşenleri ve Metalium Effect Wax'dan oluşur.
- Ürün su bazlı olup, insan sağlığına ve çevreye zarar vermez.

YÜZEY HAZIRLAMA

- Uygulama yapılacak yüzeylerden her türlü kir, yağ, kabarmış boya ve toz temizlendikten sonra, yüzey bozuklukları SAN DECO AKRİLİK MACUN İNCE ile düzeltilmelidir.
- Eski boyalı veya yeni boyanacak yüzeyler SAN DECO UNIPRIMER ile astarlanmalıdır.

UYGULAMA TALİMATI

- Uygulama öncesi A ve B bileşeni boş bir kaba aktarılır yaklaşık 3 dakika karıştırılır ve karıştırmaya devam ederken C bileşeni (metal tozu) yavaş yavaş ilave edilir.
- Karıştırma işlemi el mikseri ile yapılmalı ve karışım homojen oluncaya kadar devam edilmelidir.
- Karışım işlemi tamamlandıktan sonra 30 dakika içinde mutlaka uygulaması yapılmalıdır.
- Ürün, çelik mala ile uygulanacak yüzeye istenilen efekt ve desende uygulaması yapılmalıdır. Ortam sıcaklığına göre sertleşme sağlandıktan sonra (yaklaşık 24-48 saat arası) zımparalama işlemlerine geçilir.
- Zımpara işlemi toplam 8 farklı boyut zımparadan oluşmaktadır, kalından inceye doğru gitmektedir ve 3 aşamadan oluşmaktadır. İlk iki aşama minimum hızda (1000 devir) işlem yapılmaktadır ve 3'ncü aşamadan (1500 zımpara) itibaren 2000 devir veya üstü hıza geçilebilir.
 - 1'inci aşamada sırasıyla kullanılan zımparalar: 220, 320 ve 400.
 - 2'nci aşamada sırasıyla kullanılan zımparalar: 500 ve 800.
 - 3'ncü aşama yani parlatma aşamasında sırasıyla kullanılan zımpara boyutları: 1500, 3000 ve 6000.
 - Her zımpara arasında yüzeyde kalan tozlar kuru bezle alınır ve istenen parlatma sağlandıktan sonra kuru bezle yüzey temizlenir.
- Son aşamada yüzeyde daha etkin parlaklık, yansıma için Metalium Effect Wax uygulaması yapılarak, tüm yüzey polish yapılarak işlem tamamlanır.
- Metal tozları, doğal metal tozu olduğu için tozlarda partisel renk farklılığı olsa bile nihai üründe gözle fark edilir ton farklılığı gözlenmemektedir.
- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının en düşük +5°C, en yüksek +35°C olmasına dikkat edilmelidir.

DEKA BOYA SANAYİ ve TİC. A.Ş.



Efekt Ürün Grubu

Metalium Effect

Özel reçine modifiyeli saf metal tozlardan oluşan sıvı metal dekoratif kaplama

KURUMA SÜRESİ

20°C ile 25°C arasında dokunma kuruma süresi 24 saattir ve tam kuruma süresi 48 saattir.

TEORİK TÜKETİM

Yüzey düzgünlüğü, emiciliği ve uygulama tekniklerine bağlı olarak kaplama sarfiyatı (A, B ve C bileşeni metal tozu dahil), 1 kg ürün ile;

- 0,500–0,670 m² alan boyanır.
- 1 m² lik alan için boya sarfiyatı 1500–2000 gram dır.
- Metalium Effect Wax sarfiyatı (50-60) gr/m² dır.

DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında, serin ve kuru yerde, direkt güneş ışığından korunarak, +5°C ile +35°C arasında saklanabilir.

A Komponenti Zararlılık İfadesi ve Açıklaması

- H302** Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

A Komponenti Önlem İfadeleri ve Açıklaması

- P261** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra bol sabun ve su ile yıkayın.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

B Komponenti Zararlılık İfadesi ve Açıklaması

- H315** Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

B Komponenti Önlem İfadeleri ve Açıklaması

- P264** Elleçlemeden sonra Sabun ve su ile iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın
EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

C Komponenti Zararlılık İfadesi ve Açıklaması

- H400** Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

C Komponenti Önlem İfadeleri ve Açıklaması

- P273** Çevreye verilmesinden kaçının.
P391 Döküntüleri toplayın.

DEKA BOYA SANAYİ ve TİC. A.Ş.



Efekt Ürün Grubu

Metalium Effect

Özel reçine modifiyeli saf metal tozlardan oluşan sıvı metal dekoratif kaplama

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

Not: Daha fazla bilgi için ürünün Güvenlik Bilgi Formunu (GBF) inceleyiniz.

Ürün Teknik Bilgi Formu No. EUG.024.TR - Rev00 Mart 2020

Bu teknik föy normal şartlarda laboratuvar verileri temel alınarak hazırlandığından yukarı da yeterli bulunmayan detaylar için teknik personele danışınız. Aksi halde bilgi yetersizliği sonucu ortaya çıkacak hatalar üretici firmaya sorumluluk yüklemes. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Gerekliğinde ürünlerin sağlık-güvenlik-taşıma riskleri ve önlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilere Malzeme Güvenlik Bilgi Formundan ulaşabilirsiniz.

Bu ürün TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, TS 18001 standartları uygunluk belgesine sahip Deka Boya Sanayi ve Tic. A.Ş. tarafından üretilmektedir.

DEKA BOYA SANAYİ ve TİC. A.Ş.

Merkez: Yukarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Bulvarı Keyap Çarşısı D2 Blok No:61 Ümraniye/İstanbul Tel: +90 (216) 575 56 56
Fabrika: S.S. İstanbul Memerciler Küçük Sanayi Sitesi 34.Cd. No:3 Dilovası/Kocaeli Tel: +90 (262) 728 10 88