

Pava IdroGel®

Açık/opak

Su emülsiyonunda şeffaf iki bileşenli poliüretan

Bileşim

Özel reçinelerden yapılmış ve yoğun çapraz bağlanmaya, hızlı kürlenmeye izin verecek şekilde tasarlanmış su emülsiyonunda şeffaf (pigmente edilebilir) veya pigmentli iki bileşenli poliüretan ürün. Ürün, minimum sararma ve tebeşirlenme olmadan ışık haslığı (UV) sunar. Hava koşullarına, seyreltilmiş kimyasallara karşı iyi direnç. IdroGel bir anti-karbonatlaşma ürünüdür.

Yüksek viskozite.

ŞEFFAF VOC lim 140 g/l - real VOC 45g/l.

Uygulama alanları

Işık haslığını korumak ve alttaki kaplamaların tebeşirlenmesini önlemek için epoksi ve/veya epoksi-poliüretan döngüler üzerinde parlak veya mat son katlar (Son Kat) için JEL versiyonunda üretilmiştir. Ürün, uygulandığı sistemle ilgili olarak UNI EN ISO 10545-7 ve UNI EN 14411 normatif referanslarına göre yürümeye elverişlidir. Emici alt tabakalar üzerinde "Islak" bir etki yaratır. Mala veya rulo ile uygulanmalıdır (uygun şekilde seyreltilerek). İsteğe bağlı olarak pigmente edilebilir.

Çalışma sıcaklığı -10 °C ila +40 °C.

İşaretleme

EN 1504-2

Beton yüzey koruması için kaplama

- sızma risklerine karşı koruma (1.3)
- nem kontrolü (2.2)
- fiziki direnç (5.1)
- artan direnç (8.2)

Sertifikalar

- EN 1504-2, PDO nr 141023 - 2013'e göre beton koruyucu kaplaması, Fabrika Üretim Kontrol Kuruluşu sertifikası nr. 0546, sertifika 2017, CE işareti düzenlemesi.
- Yangı sertifikası sınıfı Bfl-S1 (EN 13501-1).
- INI 11021'ye göre bakteri çoğalmasını engelleyebilen ürün.
- EN-ISO 16000 ve AgBB 'Yapı ürünlerinden kaynaklanan VOC emisyonları için değerlendirme prosedürü' Rapor no. 161710-003, 28/10/2016'ya göre çok düşük emisyonlar için EPA (Çevre Koruma Ajansı) sertifikalıdır.
- Düşük emisyonlu malzemeler için LEED uyumluluğu, EQ Credit 4.1-4.2-4.3, binaların içindeki kirletici emisyonların (VOC) azaltılması.
- UNI 10545 ve UNI 10792'ye göre leke direnci.

Kalite

Ürün, laboratuvarlarımızda dikkatli ve sürekli testlere tabi tutulur. Kullanılan hammaddeler titizlikle seçilir ve kontrol edilir.

Teknik özellikler Sonuçlar

Yöntem

Kataliz oranı

Nötr versiyon: Ağırlık olarak 100 parça Baz ile ağırlık olarak 20 parça Reak. XW. RENKLİ 13 IST 21 versiyon (p10): Ağırlık olarak 100 parça Baz ile ağırlık olarak 18 parça Reak. XW. RENKLİ versiyon (p20): Ağırlık olarak 100 parça Baz ile ağırlık olarak 16 parça Reak. XW.

RENKLİ versiyon (p30): Ağırlık olarak 100 parça Baz ile ağırlık olarak 14 parça Reak. XW

Tüm Pava Resine formülasyonları, çeşitli uygulama adımlarına geçmeden önce iyice

karıştırılmalıdır. Manuel karıştırmaya izin verilmez; Yanlış karıştırma, kaplamanın yetersiz sertleşmesine neden olacaktır.

Homojen bir renk karışımı elde etmek için farklı bileşenleri birleştirin, düşük hızda harmanlayarak güzelce karıştırmaya özen gösterin. Tüm karışımı ayrı bileşenler içinde karıştırırken özellikle dikkat edilmesi önerilir; Kataliz oranını korumak için ürünü bir spatula/bıçak yardımıyla kabın duvarlarından/alt kısmından alın.

A bileşenini (Baz) bir pervane/mikser ile önceden karıştırın, ardından ikinci bileşen B'yi (reaktif) ekleyin ve karışım, yoğunluk ve renk açısından homojen olana kadar en az 3 dakika boyunca karıştırın.

Renkli versiyon için paketlerin tamamının kullanılması tavsiye edilir. Paketleri ayırmak gerekirse, pigmentleri eşit şekilde dağıtmak için renkli tüm bileşeni güzelce karıştırmaya dikkat edin. Ardından, hassas bir terazi yardımıyla, düşük performansı önlemek amacıyla münferit elemanların kataliz oranlarını korumak için titiz bir özen göstererek bileşenleri bölün.

'B Parçası reaktifi' paketinin kısmi kullanımında ve ardından tekrar kullanım için kapatılması ve yeniden açılması sırasında özellikle dikkatli olun. İçeriği korumak için, mümkün olduğunca fazla havanın kaçmasına izin vermek için tekrar kapatıldıktan sonra kutuya belirli bir miktar basınç uygulamak gerekir; daha sonra, kutuyu 3 ila 5 dakika boyunca ters çevirmeniz tavsiye edilir: bu, kapağın kenarına yakın bir yerde bir ürün tabakasının oluşmasını destekler, bu da içeriği yeniden kapatmak için nemle reaksiyona girer ve böylece içindeki ürün için daha uzun bir kullanım ömrü sağlar.

Özgül Ağırlık	20 ± 2°C'de 1,00 - 1,20 g/cm ³ (şeffaf versiyon); 20 ± 2°C'de 1,05 - 1,25 g/cm ³ (renkli versiyon);	ASTM D 1475 EN ISO 2811-1
Yüksek Katı İçerikler	65 -70 % secondo le modalità interne test lab (versione trasparente); 68 -75 % secondo le modalità interne test lab (versione colorata).	ASTM D 2369 EN ISO 3251
Alevlenebilirlik noktası	Yanıcı değildir.	ASTM D 2369 EN ISO 3251
25 ± 2°C'de viskozite	Tiksotropik.	ASTM D 2196 EN ISO 3219
Dilüsyon	Ürün, alt tabaka tipine bağlı olarak değişen yüzdelerde %5-50 arasında temiz, ılık, sert olmayan su ile seyreltilebilir. Özellikle yüksek sıcaklık durumlarında, Baz ve Reaktifin karıştırılmasına ve su ile en az %30'a kadar hemen seyreltilmesine devam edin. 15 ila 20 dakika sonra, ürün, viskozitede bir artış gösterirse, müteakip karıştırma onu azaltmaya yardımcı olur.	13 IST 21
Karışım süresi	Maksimum uygulama süresi: 20 ± 2°C'de 1 saat ve yaklaşık %65 ± 10 HR.	13 IST 22 EN 9514
Kurutma ve kütleme	Yaklaşık 20 ± 2°C ve yaklaşık %50 ± 10'de 5 - 8 saat sonra dokunulabilir. Ortam sıcaklığına, düşük sıcaklıklarda (< 10 °C) ve yüksek bağıl nem (> %65) ile kabarcıklanma ve bulanıklaşma eğilimine ve yüksek kalınlığa bağlı olarak 3-5 gün film sertleşmesi.	ASTM D 1640 EN ISO 866
Kaplama	Sıcaklığa bağlı olarak 12 saat sonra, en fazla 20 saat. Uyumluluk ve aşırı boyanabilirlik, Teknik Departmana danışın.	ASTM D 1640
Tüketim ve Verim	(katman başına teorik) 0,080 - 0,130 kg/m ² , önerilen 50 - 65 µm kalınlıkta.	13 IST 03
Filmin Görünümü	Şeffaf (pigmente edilebilir) veya pigmentli versiyon. Parlak veya opak.	-

Katman sayısı	Gerekli kalınlığa ve kimyasal-mekanik dirence bağlı olarak tek veya çift katman.	-
Aletin yıkanması	İlkin su ile yıkayın ve ikincisi alkol veya tiner ile yıkayın.	-
Depoda saklama	Bileşen A (Baz): 12 ayı geçmeyen bir süre boyunca havadar bir yerde kuru olarak saklayın; Bileşen B (Reaktif): 6 ayı geçmeyen bir süre boyunca havadar bir yerde kuru olarak saklayın; Karıştırmadan önce ürünün korumalı bir ortamda ve 20°C'nin altındaki bir sıcaklıkta saklandığından emin olun. Paketleri doğrudan güneşe maruz bırakmayın. Dondan kaçının.	-

UNI10966 göre sistem kendi kendini taşıyamaz, ancak alt katman tarafından desteklenir; numuneler film ile değil, UNI EN 13892-2'ye göre yapılmıştır. 25 ± 2°C'de 7 gün sonraki sonuçlar.

Cis Adezyon (MPa) ASTM D 4541 EN 1542	> 1,5
Abrasyon (1Kg 1000rpm) ASTM D 4060 EN ISO 5470/1	< 68 mg
Kıyı Yüzey Sertliği EN ISO 866	84 A
Kopma Uzaması	%3 ± 1

Yüzey hazırlığı

Kaplamanın etkili ve uzun süreli yapışmasını sağlamak için sağlam, kurutulmuş, kuru ve yeterince pürüzlü olması gereken yüzeyi mükemmel bir şekilde temizleyin (alttaki boyanın zımparalanmasına özellikle dikkat edilmelidir). Artık ve/veya karşı itme nemi, kabarcık oluşumuna veya lokalize kalkmaya neden olabilir. Nihai estetik etkiyi tehlikeye atabilecek herhangi bir kusur veya bozukluk, sonraki ürünler uygulanmadan önce alt tabakanın zımparalanması ve/veya düzleştirilmesi ile giderilmelidir.

Alt tabakada parçalanma ve/veya çatlak varsa, bu olayların neden oluştuğunu dikkatlice kontrol edin: bunların plastik büzülmeden kaynaklanıp kaynaklanmadığı ve alt tabakanın kendisini etkileyen gerilimsel-yapısal olaylardan kaynaklanıp kaynaklanmadığı. Hem statik hem de dinamik çatlama/çatlak oluşması durumunda, uygun şekilde müdahale edebilmek için Teknik Departmanımıza danışın. UNI EN 10966'ya göre bu sistemler kendi kendini desteklemediğinden, bu tür çatlama işlemlerinin ürünün kendisini etkilemesi durumunda ürüne hiçbir sorumluluk yüklenemez.

Yağ, gres, boya, ufalanma vb. kalıntıların yanı sıra tebeşirleme veya çıkarılabilir bölümler de önceden uzaklaştırılmalıdır.

Pava Resine ürünlerinin uygulanmasına devam etmeden önce, tüm kritik noktaların ilk işlemi zorunludur (alt tabakadaki çatlaklar, köşeler, kenarlar, dikey klapalar, genleşme ve/veya yapısal bağlantılar, kanallar, oluklar, ızgaralar, saçak bağlantı noktaları, drenaj olukları ve iniş boruları, basamaklar ve eşikler, çatı pencereleri, bitki boruları ve geçişler).

Uygulama

Fırça, rulo, sprej, 10°C'nin altında olmayan sıcaklıklarda havasız, bağıl nemin %65'ten yüksek olduğu ortamlarda (kabarcık görünümü ve yapışkanlık) dikkatli olun. Özellikle güneş ışığına maruz kalan dış yüzeylerde, pigmentli ürün Idro-gel Pava 80 veya şeffaf ürünler Pavarel ECO 64 veya Pavakril'in kullanılması tercih edilir.

Renkler ve paketler

Aşağıdaki paketlerde şeffaf versiyonda mevcuttur:

Baz kg. 1,020 + Reak. kg. 0,200 = toplam kg. 1,220 B+R

Baz kg. 3,820 + Reak. kg. 0,750 = toplam kg. 4,570 B+R

Baz kg. 10,200 + Reak. kg. 2,000 = toplam kg. 12,200 B+R

Baza dahil edilmiş su bazlı renklendirici macunlar ile pigmente edilebilir. ΔE Cielab <5.0 bağlayıcı değil.

Aşağıdaki paketlerde RENKLİ versiyonda (p10) mevcuttur:

Baz kg. 1,140 + Reak. kg. 0,200 = toplam kg. 1,340 B+R

Baz kg. 4,280 + Reak. kg. 0,750 = toplam kg. 5,030 B+R
Baz kg. 11,420 + Reak. kg. 2,000 = toplam kg. 13,420 B+R

Aşağıdaki paketlerde RENKLİ versiyonda (p20) mevcuttur:
Baz kg. 1,270 + Reak. kg. 0,200 = toplam kg. 1,470 B+R
Baz kg. 4,740 + Reak. kg. 0,750 = toplam kg. 5,490 B+R
Baz kg. 12,600 + Reak. kg. 2,000 = toplam kg. 14,600 B+R

Aşağıdaki paketlerde RENKLİ versiyonda (p30) mevcuttur:
Baz kg. 1,390 + Reak. kg. 0,200 = toplam kg. 1,590 B+R
Baz kg. 5,190 + Reak. kg. 0,750 = toplam kg. 5,940 B+R
Baz kg. 13,860 + Reak. kg. 2,000 = toplam kg. 15,860 B+R
ΔE Cielab <5.0 bağlayıcı değil.

Uyarılar

Kabın açılmasından sonra, malzemenin nakliye sırasında veya son depolamada ya da son kullanma tarihinden sonra kullanılmak üzere uygun olmayan şekilde depolanması (sıcaklık/nem) nedeniyle kalınlaşma, kristalleşme, pelteleşme, tortulaşma, flotasyon vb. dahil olmak üzere dengesizlik ve/veya bozulma belirtileri göstermesi gereken ürünlerin kullanılmasını önermiyoruz.

Pava ürünlerini kullanmadan önce aplikatör kursuna katılmanız önemle tavsiye edilir. Bu ürünleri lisans almadan kullanan herkes, bu işlemleri riski kendisine ait olmak üzere ve üreticinin sorumluluğu olmadan yapar.

Teknik Notlar

Nemli alt tabakalarla veya $\geq 4\%$ karşı itiş nemliyle (kalsiyum karbür ile ölçülür), uygulanan katmanların kabarması, kabarcıklanması veya ayrılması mümkündür.

Bu durumlarda, buharlı fren fonksiyonuna sahip Trico Bar'ın önceden uygulanması yoluyla sorunu idare etmek mümkündür. Böyle bir ürün, en az $1,5 \text{ kg/m}^2$ toplam tüketim alanı için 2 kat halinde uygulanmalıdır. Uygun göstergeler için ürünün teknik veri sayfasına ve Teknik Departmana danışın.

UNI Standard 11835

2021 yılından beri yürürlükte olan UNI 11835 standardı, yatay ve dikey iç ve dış yüzeyler için reçine sistemlerinin uygulayıcılarının ve ticari teknisyenlerin vasfını tanımlar ve bildirir; onların temel gereksinimlerini, inşaat tedarik zinciri içerisinde bu profesyonel figürleri kamu ve özel müşteriler, şirketler, tasarımcılar ve belirleyiciler ile ilişkilerinde ayırt etmesi ve karakterize etmesi gereken bilgi, beceri, özerklik ve sorumluluk yönlerini ana hatlarıyla belirtir.

UNI 11835 standardı, UNI 10966 standardının yeni sürümü tarafından sunulan bilgileri içerir ve sektörün tipik özelliklerinin altını çizerek sektör operatörlerinin daha kesin bir şekilde profilini çizer. Ayırtan bu standart, reçine sistemleri operatörlerini dört profesyonel figüre (özel reçine sistemleri montajcısı, ustabaşı reçine sistemleri montajcısı, ustabaşı dekoratif reçine sistemleri montajcısı ve satış teknisyeni) ayırarak tanımlar. Her profesyonel şahıs için, ilgili görevlerin yanı sıra bunları gerçekleştirmesi için gereken bilgi ve beceriler açıklanır.

Bu nedenle reçine kaplama alanı, yukarıda açıklandığı gibi, yetkinlik ve profesyonellik gerektirir. Bunlar, UNI 11835 tarafından tanımlandığı gibi, üçüncü taraf sertifikalı bir kuruluşla yapılan bir sınav (yazılı, pratik ve sözlü test) yoluyla elde edilen bir patent yoluyla UNI CEI EN ISO/IEC 17024'e göre sertifikalandırılabilir.

Yukarıda belirtilen UNI 11835 standardının açıklamalarında belirtilen ve QNQ sınıflandırmasına göre seviye 4 ile ilişkilendirilebilecek yeterlilik ve becerilere sahip olmak için mesleki yeterlilik lisansını almak amacıyla uzmanlaşma faaliyetlerine katılmanız şiddetle tavsiye edilir (Tavsiye Kararı 2017/C189/03, Ek II). Bu nedenle, operatörün yeterlilik lisansına ve buna bağlı olarak onaylanmış becerilere sahip olmaması durumunda, ürünler yalnızca profesyonel kullanım için tasarlandığı için, hatalı kullanım veya yürütülen işlerde kusurlar olması durumunda üreticiye hiçbir sorumluluk yüklenemez.

Profesyonel kullanıma yönelik ürün

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Kullanım ve kurutma sırasında mekânı iyice havalandırın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, bir şeyler içmeyin veya sigara kullanmayın. Kullanım sırasında koruyucu eldiven ve gözlük takın ve kimyasallarla çalışmak için olağan önlemleri alın. Göz veya cilt ile teması halinde derhal bol su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın. Yutulması durumunda derhal bir zehir kontrol merkezine veya doktora başvurun. Ortamda kalmadan önce mekânı havalandırın.

Yukarıdaki ürünlerin düşük çevresel etkiye sahip olduğu ve kullanıcı için kalite, güvenlik ve hijyeni iyileştirirken solvent kirliliğini azaltmayı mümkün kıldığı tespit edilmiştir. Reçinelerin ele alınmasında kullanılan hijyen yönetmeliklerine titizlikle uyulmasını öneririz (Circ. Min. Lav. 46/1979 ve 61/1989). Bilgi için ns güvenlik bilgi formu.

QR KODU

Her ürünün etiketi, veri sayfasını görüntülemeniz ve indirmeniz için ilgili QR KODUNU gösterir. İndirme işleminin başarısız olması durumunda lütfen Teknik Departmanımız ile iletişime geçin.

Teknik veri sayfasında yer alan bilgiler; gerekli değişiklikleri yapma hakkımızı saklı tuttuğumuz, elimizdeki en güncel bilgilerdir; Bununla birlikte, bu bilgilerin bağlayıcı bir tarafı olmadığı göz önünde bulundurulmalıdır ve satın alma sözleşmesi ile herhangi bir yasal sözleşme ilişkisi veya ek yükümlülüğü olduğunu göstermez. Ürünün kullanımı kontrolümüz dışında gerçekleştiğinden, ürünün hatalı kullanımına ilişkin sorumluluk yalnızca kullanıcıya aittir ve bu nedenle, çalışmaların nihai sonucu için herhangi bir garanti ve sorumluluğumuzun üstlenildiği anlamına gelmez. Etkililik amaçlarına yönelik herhangi bir garanti beyanı, Pava Resine Srl'nin açık ve özel yazılı onayını gerektirir. Ayriyeten, bunlar müşteriye, ürünlerimizin hedeflenen kullanım ve amacına uygunluğunu doğrulamanın münhasır görev ve sorumluluğundan da muaf tutmaz; bununla birlikte, müşterinin, veri sayfasında belirtilen değerlerin ilgilenilen ürün partisi için de geçerli olduğunu ve daha sonraki versiyonların yerini almadığını ve/veya onların yerine geçmediğini doğrulaması gerekir. Bu veri sayfası öncekileri fesheder ve onların yerine geçer. Geri kalanı için, özellikle de herhangi bir kusura ilişkin sorumluluk ile ilgili lütfen Genel Tedarik Hüküm ve Koşullarımıza bakın. Genel Tedarik Hüküm ve Koşullarımız, www.pavaresine.com adresindeki web sitemizde mevcuttur.

Veri sayfası no. 728

Düzenleme no. 7

5 / 6

