

Pava Idropol 98®

Ondoorzichtig

Transparante tweecomponenten polyurethaan topcoating in wateremulsie

Samenstelling	Transparant tweecomponenten polyurethaanproduct in wateremulsie, vervaardigd van speciale harsen en ontworpen voor intense kruisverbindingen, snelle uitharding en lange houdbaarheid. Het product biedt lichtbestendigheid (U.V.) met minimale vergeling en geen krijving. Goed bestand tegen verwerking, verdunde chemicaliën. Matte versie. VOS-limiet 140 g/l - werkelijke VOS < 10 g/l (exclusief water).
Toepassingsgebieden	Vervaardigd voor een doorzichtige eindlaag (topcoat) over epoxy en/of epoxy-polyurethaan cycli om de bestendigheid tegen chemische stoffen te waarborgen, lichtbestendigheid te behouden en krijten van de onderliggende coatings te voorkomen. Het product is begaanbaar volgens de standaarden UNI EN ISO 10545-7 en UNI EN 14411 met betrekking tot het systeem waarop het wordt toegepast. Op een absorberende ondergrond geeft dit mogelijk een lichtelijk 'nat' effect. Na een geschikte voorbereiding van de ondergrond en het aanbrengen van een geschikte hechtingsprimer kan het ook worden toegepast op houten vloeren (parket), mits de stabiliteit van de planken wordt gecontroleerd. Verwerkingstemperatuur -10 °C tot +40 °C.
Markering	EN 1504-2 Coating voor bescherming van betonoppervlakken - bescherming tegen penetratierisico's (1.3) - vochtigheidsregulering (2.2) - fysieke weerstand (5.1) - verhoogde weerstand (8.2)
Certificeringen	- Beschermende coating voor beton volgens EN 1504-2, BOB nr. 141023 - 2013, Factory Production Control Body-certificeringsnr. 0546, certificaat 2017, voorzien van CE-markering. - Brandcertificeringsklasse Bfl-S1 (EN 13501-1). - Product dat de bacteriegroei kan remmen in overeenstemming met UNI 11021. - EPA-gecertificeerd (Environmental Protection Agency) voor zeer lage emissies, volgens EN-ISO 16000 en AgBB "Assessment procedure for VOC emissions from construction products" (Beeoordelingsprocedure voor VOS-emissies van bouwproducten), rapportnr. 161710-003, 28/10/2016. - LEED-conformiteit voor emissiearme materialen, EQ Credit 4.1-4.2-4.3, reductie van vervuilende emissies (VOS) binnen gebouwen.
Kwaliteit	Het product wordt in onze laboratoria voortdurend zorgvuldig getest. De gebruikte grondstoffen worden zorgvuldig geselecteerd en gecontroleerd.

Technische specificaties	Resultaten	Methode
Katalyse-verhouding	Combineer 100 gewichtsdelen basis met 15 gewichtsdelen reagens. Alle Pava-formules moeten zorgvuldig worden gemengd alvorens over te gaan tot de verschillende toepassingsstappen. Handmatig mengen is niet toegestaan; onjuiste menging leidt tot onvolledige uitharding van de coating. Meng component A (base) voor met een propellermixer/menger en voeg dan de tweede component B (reagens) toe en meng minimaal 3 minuten tot het mengsel homogeen is qua dichtheid en kleur. Voeg de verschillende componenten samen en meng op lage snelheid om zorgvuldig te mengen en een homogeen kleurenmengsel te verkrijgen. Het wordt aanbevolen om bijzonder voorzichtig te zijn bij het mengen van het mengsel in de afzonderlijke componenten; schep met behulp van een spatel/mes het product van de wanden/bodem van de pot om de katalyseverhoudingen te behouden.	13 IST 21
Specifiek gewicht	1,00 - 1,20 g/cm ³ bij 20 ± 2 °C.	ASTM D 1475 EN ISO 2811-1
Hoog vastestof-gehalte	52 -56% volgens interne testlaboratoriummodaliteiten	ASTM D 2369 EN ISO 3251
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar.	ASTM D 93
Viscositeit bij 25 ± 2 °C	500 - 800 mPa s.	ASTM D 2196 EN ISO 3219
Verdunning	Dit product kan worden verdund met schoon, lauw water in een variabel percentage, afhankelijk van het type ondergrond, van 5% tot 30% of zelfs meer, afhankelijk van het gebruik.	13 IST 21
Mengduur	Maximale houdbaarheid: 1,5 uur bij 20 ± 2 °C en ongeveer 65 ± 10% HR.	13 IST 22 EN 9514
Drogen en uitharden	Aanraking 3 - 6 uur bij ongeveer 20 ± 2 °C en ongeveer 50 ± 10% HR. Uitharding laag 3-5 dagen afhankelijk van omgevingstemperatuur, neiging tot blaasjes en vertroebelen bij lage temperaturen (< 10 °C) en hoge R.V. (> 65%).	ASTM D 1640 EN ISO 866
Afdekbaar	Na 12 uur, afhankelijk van de temperatuur, niet langer dan 20 uur. Neem contact op met de technische afdeling voor compatibiliteit en overschilderbaarheid.	ASTM D 1640
Verbruik en opbrengst	(theoretisch per laag) 0,080 - 0,130 kg/m ² , bij de aanbevolen dikte van 50 - 65 µm.	13 IST 03
Uiterlijk laag	Transparante ondoorzichtige versie.	-
Aantal lagen	Eén of twee lagen, afhankelijk van de dikte en de vereiste chemisch-mechanische weerstand.	-
Reinigen van gereedschap	1e wasbeurt met water en 2e wasbeurt met alcohol of verdunner.	-
Magazijnopslag	Component A (basis): droog bewaren in een geventileerde ruimte gedurende 12 maanden vanaf de productiedatum (lotnr. op etiket met AAMMGG); Component B (reagens): droog bewaren in een geventileerde ruimte gedurende 6 maanden vanaf de productiedatum (lotnr. op etiket met AAMMGG);	-

Zorg er voorafgaand aan het mengen voor dat het product in een beschermde omgeving en bij een temperatuur onder 20 °C is opgeslagen.

Stel de verpakkingen niet rechtstreeks bloot aan de zon. Bescherm tegen vorst.

Het systeem is niet zelfdragend volgens UNI10966, maar geconditioneerd door de ondergrond; de proefstukken zijn niet gemaakt met folie, maar volgens UNI EN 13892-2. Resultaten na 7 dagen bij 25 ± 2 °C.

Hechting CIs (MPa) ASTM D 4541 EN 1542	> 2,0
Schuren (1 kg 1000 tpm) ASTM D 4060 EN ISO 5470/1	< 80 mg
Shorehardheid oppervlak EN ISO 866	> 98 A
Breukrek	3 ± 1

Vorbereitung van het oppervlak

Bereid de ondergrond goed voor door mechanisch of handmatig schaven, schuren of stralen. Verwijder alle losse deeltjes en reconstrueer ontbrekende volumes door ze te vullen met een passend harsmengsel. Stof het oppervlak zorgvuldig af en breng een specifieke hechtingsprimer aan afhankelijk van de aard van de ondergrond.

Alle onvolkomenheden of onregelmatigheden die het uiteindelijke esthetische effect in gevaar kunnen brengen, moeten worden gecorrigeerd door mechanisch prepareren en/of gladmaken voordat de volgende producten worden aangebracht.

Sporen van olie, vet, verf, vervloeiing enz. moeten altijd vooraf zorgvuldig worden verwijderd, net als krijtende of verwijderbare delen.

Controleer in het geval van scheuren en/of barsten in de ondergrond zorgvuldig de aard van deze verschijnselen om te beoordelen of deze te wijten zijn aan plastische krimp en aan structurele spanningen die de ondergrond zelf beïnvloeden. Raadpleeg in het geval van zowel statische als dynamische fenomenen ons Technical Office voor de juiste maatregelen. In het geval dat dergelijke scheurprocessen het product zelf aantasten, kan geen aansprakelijkheid rusten op het product, aangezien deze systemen volgens UNI EN 10966 niet zelfdragend zijn. Alvorens over te gaan tot het aanbrengen van Pava-producten dienen alle kritische punten te worden voorbehandeld (eventuele scheuren in de ondergrond, hoeken, randen, verticale overlappen, uitzet- en/of structurele voegen, goten, roosters, dakrandbeslag, afwateringsgoten en regenpijpen, trappen en drempels, dakramen, plantenbuizen en doorvoeren).

Toepassings- omstandigheden

We raden aan het product aan te brengen bij temperaturen $\geq 10\text{ °C}$ en $\leq 35\text{ °C}$ en een relatieve luchtvochtigheid $\leq 70\%$. Toepassing onder andere omgevingsomstandigheden kan leiden tot esthetische en/of technische defecten van verschillende aard en het niet bereiken van de eigenschappen en prestaties van het product. Neem voor specifieke toepassingsomstandigheden contact op met de technische afdeling.

Toepassing

Met de kwast, roller, kunststof spatel; voorzichtigheid geboden bij toepassingen in omgevingen met een R.H. van meer dan 65% (optreden van bellen en kleverigheid). Als beschermende afwerking van decoratieve producten wordt aanbevolen om het product met een kunststof troffel of roller aan te brengen, waarbij het product altijd zorgvuldig met water zo ver moet worden verdund dat het gewenste resultaat wordt verkregen. Voer preventieve tests uit.

Dek het product niet af met niet-ademende voorwerpen/materialen totdat dit volledig is uitgehard, om lichter worden en/of bladderen te voorkomen.

Op buitenoppervlakken die sterk aan zonlicht worden blootgesteld, wordt bij voorkeur het gepigmenteerde product Idrogel 80 of de transparante producten Pavarel ECO 64 of Pavakril gebruikt.

Kleuren en verpakkingen

Transparant. Verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

Basis kg. 1,340 + reag. kg. 0,200 = totaal kg. 1,540 A+B

Basis kg. 5,000 + reag. kg. 0,750 = totaal kg. 5,750 A+B

Basis kg. 13,340 + reag. kg. 2,000 = totaal kg. 15,340 A+B

ondoorzichtige versie.

Waarschuwingen

Het gebruik van producten die bij het openen van de verpakking tekenen van instabiliteit en/of degradatie vertonen, zoals verdikking, kristallisatie, gelatinisatie, sedimentatie, flotatie, enz. als gevolg van onjuiste opslag van het materiaal (temperatuur/vochtigheid) tijdens het transport of in de uiteindelijke opslag of uiteindelijk voor gebruik na de vervaldatum, wordt afgeraden.

Het wordt sterk aanbevolen om de applicatorcursus te volgen voordat u Pava-producten gebruikt. Iedereen die deze producten gebruikt zonder hiertoe bevoegd te zijn, doet dit op eigen risico en zonder de aansprakelijkheid van de fabrikant.

Technische opmerkingen

Bij een vochtige ondergrond of bij een contravocht $\geq 4\%$ (gemeten met calciumcarbide) is blaasvorming of loslaten van de aangebrachte lagen mogelijk.

In deze gevallen is het mogelijk om het probleem onder controle te houden door vooraf Trico Bar met vochtremmende functie toe te passen. Een dergelijk product moet in 2 lagen worden aangebracht voor een totaal verbruik van minstens $1,5 \text{ kg/m}^2$. Raadpleeg het technische informatieblad van het product en het Technical Office voor de juiste aanwijzingen.

UNI-norm 11835

De norm UNI 11835, die sinds 2021 van kracht is, definieert en certificeert het profiel van de toepassers en commerciële technici van harssystemen voor horizontale en verticale binnen- en buitenoppervlakken. Het schetst de basisvereisten, het geheel van kennis, vaardigheden, autonomie en verantwoordelijkheden die binnen de toeleveringsketen van de bouw deze professionele actoren moeten onderscheiden en karakteriseren in hun relaties met publieke en private klanten, bedrijven, ontwerpers en bestekschrijvers.

De norm UNI 11835 bevat de kennis die is geïntroduceerd door de nieuwe editie van de norm UNI 10966 en geeft een nauwkeuriger profiel van de exploitanten in de sector, waarbij de typische kenmerken van de sector worden benadrukt. Daarnaast betekent de norm de exploitanten van harssystemen af door ze te verdelen in vier beroepscategorieën (gespecialiseerde installateur van harssystemen, voorman installateur van harssystemen, voorman installateur van decoratieve harssystemen en verkooptechnicus). Voor elke professionele actor worden de relevante taken beschreven, evenals de kennis en vaardigheden die nodig zijn om ze uit te voeren.

Op het gebied van harscoatings zijn derhalve, zoals hierboven beschreven, competentie en professionaliteit vereist. Deze kunnen worden gecertificeerd volgens UNI CEI EN ISO/IEC 17024 door middel van een bevoegdheid die wordt verkregen via een examen (schriftelijke, praktische en mondelinge test) dat wordt afgelegd bij een door een derde partij gecertificeerd orgaan, zoals gedefinieerd in UNI 11835.

Het wordt ten zeerste aanbevolen om deel te nemen aan professionaliseringsactiviteiten om de licentie voor beroepskwalificatie te verwerven, zodat u over de competenties en vaardigheden beschikt die worden vermeld in de bovengenoemde norm UNI 11835, die kunnen worden geassocieerd met niveau 4 volgens de QNQ-classificatie (aanbeveling 2017/C189/03, bijlage II). Daarom kan de fabrikant niet verantwoordelijk worden gesteld als de operator niet beschikt over de bevoegdheid en de daaruit voortvloeiende gevalideerde vaardigheden, in geval van onjuist gebruik of fouten in de uitgevoerde werkzaamheden, aangezien de producten bedoeld zijn voor strikt professioneel gebruik.

Product voor professioneel gebruik

Buiten bereik van kinderen bewaren. Zorg voor een goede ventilatie van de ruimte tijdens het gebruik en het drogen. Eet, drink of rook niet tijdens het gebruik. Draag beschermende handschoenen en een veiligheidsbril tijdens het gebruik en pas de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen toe voor het omgaan met chemicaliën. Spoel bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk af met overvloedig water en raadpleeg direct een arts. Neem in geval van inslikken onmiddellijk contact op met een centrum dat is gespecialiseerd in vergiftiging of met een arts. Lucht de locatie voordat hier iemand verblijft.

Van de bovenstaande producten is vastgesteld dat deze een lage impact hebben op het milieu. Ze maken het mogelijk om de vervuiling door oplosmiddelen te verminderen en tegelijkertijd de kwaliteit, veiligheid en hygiëne voor de gebruiker te verbeteren. We raden aan de geldende hygiënevoorschriften voor het omgaan met harsen nauwgezet na te leven (Circ. Min. Lav. 46/1979 en 61/1989). Raadpleeg voor info het veiligheidsinformatieblad.

QR-CODE

Op het etiket van elk product staat de relevante QR-code om het gegevensblad te bekijken en te downloaden. Neem contact op met de technische afdeling indien u het blad niet kunt downloaden.

De informatie in het technische informatieblad is de meest actuele informatie die ons ter beschikking staat. Wij behouden ons het recht voor om hierin noodzakelijke wijzigingen aan te brengen. Deze informatie moet echter worden beschouwd als niet-bindend en bewijst geen wettelijke contractuele relatie of bijkomende verplichting naast het aankoopcontract. Aangezien het gebruik van het product ook buiten onze controle plaatsvindt, ligt de verantwoordelijkheid voor eventueel onjuist gebruik van het product uitsluitend bij de gebruiker. Dit impliceert derhalve niet de overname van enige van garanties en verantwoordelijkheden van onze zijde voor het eindresultaat van de werkzaamheden. Voor elke garantieverklaring voor effectiviteitsdoeleinden is een uitdrukkelijke en specifieke schriftelijke bevestiging door Pava Resine Srl vereist. Dit ontslaat de klant ook niet van de exclusieve plicht en verantwoordelijkheid om te controleren of onze producten geschikt zijn voor het beoogde gebruik en de beoogde doeleinden. Daarnaast dient de klant te controleren of de waarden op het gegevensblad ook geldig zijn voor de productpartij waarvoor deze belangstelling heeft en of deze niet zijn vervangen door latere uitgaven. Dit gegevensblad annuleert en vervangt de voorgaande versies. Voor het overige verwijzen wij naar onze Algemene leveringsvoorwaarden, in het bijzonder ook met betrekking tot aansprakelijkheid voor eventuele gebreken. Onze Algemene leveringsvoorwaarden zijn beschikbaar op onze website op www.pavaresine.com

Nummer gegevensblad 802

Nummer uitgave 6

van 08-01-2024