

Pava Organica Mais®

Mais - Zea mays

Dik troffelvormig decoratiesysteem voor oppervlakken met decoratief bio-effect

Samenstelling

BIO-GEBaseerde formule samengesteld uit 'techno-cycle bron' van HERNIEUWBARE PLANTAARDIGE STOFFEN 'die behoren tot de Poaceae familie. TRI-component in waterige dispersie, waarbij de component van koolstofatomen van biologische oorsprong meer dan 70% is.

Milieuvriendelijk, bestaande uit BIO-polymeren en PLANTAARDIGE vulmaterialen verkregen uit Zea mays.

Uit de maïskolf wordt het vezelige deel gehaald en gedroogd. Het product wordt dan vermalen en op de gewenste korrelgrootte gebracht.

Beschikt over uitstekende verwerkbaarheid en toepassingseigenschappen.

Dit geeft het materiaal een speciaal decoratief effect. Het is bovendien duurzaam en voldoende slijtvast.

Grondstoffen van de Thyrintos-variëteit voldoen aan LCA-specificaties (Life Cycle Assessment). Ze zijn afkomstig van gecertificeerde nationale en/of Europese leveranciers en bevatten geen formaldehyde, vrije bisfenol, alkylpolifenolen en nonylfenolen, of andere gevaarlijke weekmakers.

VOS waterbasislimiet 140 g/l - werkelijke VOS inf. 25 g/l.

Toepassingsgebieden

De ideale oplossing voor NATUURLIJKE vloeren en doorlopende dunne afdekking. Het product wordt gekenmerkt door een fijnkorrelige textuur, een minimalistische esthetiek en een goede mechanische sterkte.

In lichte kleuren geeft het een origineel effect dat vervaagt naarmate de kleuren donkerder worden.

Ook is textuurbewerking mogelijk om 'natuurlijke stijlen' na te bootsen.

Geschikt voor de vloer van privévertrekken en openbare ruimten zoals winkels, showrooms, kantoren en ook als decoratieve bekleding voor badkamers, meubels en designelementen. Het kan tevens worden gebruikt voor het opfrissen van bestaande oppervlakken zoals oude tegels, mits deze op de juiste manier worden voorbereid.

Marcatura

EN 1504-2

Beschermende coating van beton volgens EN 1504-2, DOP nr. 161223-2019 Rev1.

- bescherming tegen penetratierisico's (1.3)
- vochtigheidsregulering (2.2)
- fysieke weerstand (5.1)



EN 13813

Vloeren - Dekvloeren en dekvloermaterialen - Eigenschappen en vereisten

- slijtvastheid (AR0,5)
- druksterkte (C50)
- buigsterkte (F20)
- stroefheid (B2,0)
- impactbestendigheid (IR10)
- emissie van bijtende stoffen (SR)



Certificeringen

- Beschermende coating voor beton volgens EN 1504-2, DoP nr. 161223-2019, Factory Production Control Body-certificeringsnr. 0546, certificaat 2017, voorzien van CE-markering.
- Voldoet aan brandklasse Bfl-S1 (EN 13501-1) - Pava-vloerserie.
- EPA-gecertificeerd (Environmental Protection Agency) voor zeer lage emissies, volgens EN-ISO 16000 en AgBB "Assessment procedure for VOC emissions from construction products" (Beoordelingsprocedure voor VOS-emissies van bouwproducten).
- 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	Wateroplosbare, driecomponenten decoratieve formule gemaakt van hernieuwbare plantaardige grondstoffen voor unieke houteffect afwerkingen. Geschikt voor het creëren van bio-decoratieve vloeroppervlakken voor privéwoningen en wandoppervlakken, ook voor openbare ruimten zoals winkels, restaurants, showrooms, kantoren. Het product maakt het ook mogelijk om bestaande oppervlakken, zoals oude tegels, een facelift te geven en beschikt over een goede slijtvastheid. VOS-gehalte < 100 g/l - werkelijke VOS < 20 g/l (exclusief water). 100 gewichtsdelen van deel A (85% van de totale verpakking) + 7,7 gewichtsdelen van deel B (6,5% van het totaal) + 10 gewichtsdelen van deel C (8,5% van het totaal). Alle Pava Resine-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. 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. Voeg eerst de eerder voorgemengde componenten toe. Voeg al mengend componentpoeder C toe en meng, bij voorkeur met een verfmenger, gedurende minimaal 3 minuten tot een homogene massa.	13 IST 21
Specifiek gewicht	0,94 ± 0,03 g/cm ³ bij 20 ± 2 °C.	ASTM D 1475 EN ISO 2811-1
Hoog vastestof-gehalte	48 ± 3%.	ASTM D 2369 EN ISO 3251
Viscositeit bij 25 ± 2 °C	20 000 ± 29 000 mPa s.	ASTM D 2196 EN ISO 3219
Verdunning	Gebruiksklaar product; kan worden verdund met 2 tot 5 gewichtsprocent water (aanbrengen met een spatel); pas op met hogere verdunningen omdat deze de werkzaamheid van het product kunnen beïnvloeden.	13 IST 21
Mengduur	Houdbaarheid 40-45 minuten bij + 23 ± 2 °C (gemengd product).	13 IST 22 EN 9514

Drogen en uitharden	Als afwerklaag, voelt droog aan na 8 - 12 uur bij een temperatuur van $20 \pm 2^\circ\text{C}$ en $50 \pm 10\%$ R.V.	ASTM D 1640 EN ISO 866
Afdekbaar	Na 1 - 8 dagen, afhankelijk van temperatuur, vochtigheid van de ondergrond en bestaande luchtuitwisseling. Als de volgende laag een dampdoorlatende coating is (epoxy of polyurethaan, enz.), test dan het aanwezige vocht met een digitale hygrometer of beter nog met een calciumcarbidetest, of indien nodig met een 'nylontest' (ASTM D 4263) om storende blaasvorming, bladderen en/of onthechting te voorkomen. Neem contact op met de technische afdeling voor compatibiliteit en overschilderbaarheid. Na 24 uur bescherming bij Idro-Pol-systemen op waterbasis en na 48 uur bij epoxysystemen.	ASTM D 1640
Verbruik en opbrengst	0,500 - 1,000 kg/m ² .	13 IST 03
Uiterlijk laag	Natuurlijk ondoorzichtig; uitstekende weerstand tegen vergeling en krijten door blootstelling aan UV-straling.	-
Aantal lagen	Twee of meer lagen, afhankelijk van de toestand van de ondergrond; afwisselend om de 18 tot 30 uur aanbrengen.	-
Reinigen van gereedschap	Met water en alcohol.	-
Magazijnopslag	6 maanden in de originele verzegelde verpakking op een geventileerde, droge plaats bij een temperatuur van minimaal $+10^\circ\text{C}$. Stel de verpakking niet bloot aan direct zonlicht. 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 $25 \pm 2^\circ\text{C}$.

Hechting Cls (MPa) ASTM D4541	> 1,5
Schuren (1 kg 1000 tpm CS10) ASTM D4060	< 120
Shorehardheid oppervlak	> 97 A

Vorbereitung van het oppervlak

Zandstralen, mechanisch of handmatig schuren, glasparelstralen en effenen met een bouchardhamer. Verwijder alle losse deeltjes en stof grondig. Op bijzonder poreuze en droge oppervlakken wordt aanbevolen de Reform Pava-formule te gebruiken (zie productinformatieblad).

Alle onvolkomenheden of onregelmatigheden die het uiteindelijke esthetische effect in gevaar kunnen brengen, moeten worden gecorrigeerd door de ondergrond te schuren en/of glad te maken voordat de volgende producten worden aangebracht.

Controleer in het geval van scheuren en/of barsten in de ondergrond zorgvuldig de aard van deze verschijnselen: zijn deze te wijten aan plastische krimp en aan structurele spanningen die de ondergrond zelf beïnvloeden. Raadpleeg in het geval van zowel statische als dynamische spleten/scheuren 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.

Alle sporen van olie, vet, verf, vervloeiing enz. moeten vooraf worden verwijderd, net als krijtende of verwijderbare delen.

Alvorens over te gaan tot het aanbrengen van Pava Resine-producten dienen alle kritische punten te worden voorbehandeld (eventuele scheuren in de ondergrond, hoeken, randen, verticale overlappen, uitzet- en/of structurele voegen, goten, goten, roosters, dakrandbeslag, afwateringsgoten en regenpijpen, trappen en drempels, dakramen, plantenbuizen en doorvoeren).

Toepassing	Met een geschikte spatel steeds in dezelfde richting. Geschikt temperatuurbereik + 10 + 30 °C (let op zomerperiode).
Kleuren en verpakkingen	Deel A kg. 2,600 + deel B kg. 0,200 + deel C kg. 0,260 = totaal kg. 3,060 A+B+C Deel A kg. 5,200 + deel B kg. 0,400 + deel C kg. 0,520 = totaal kg. 6,120 A+B+C
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 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 bakent 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 eerste 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 770

Nummer uitgave 2

van 01-12-2022