

# Pava Kwartsiet®

Tweecomponenten, fijnkorrelige decoratieve formulering met hoge sterkte

| LINEA PAVAFLOOR |

## Samenstelling

**Watergebaseerde tweecomponenten 'techno-cycle resource'** is een technologische formulering op basis van nanopolymeren en allochrome mineralen met een hoge krasbestendigheid.

De grondstoffen voor de LCA (levenscyclusanalyse) zijn afkomstig van gecertificeerde nationale en/of Europese leveranciers en bevatten geen formaldehyde, vrije bisfenol, alkylpolifenolen en nonylfenolen, maar zijn gemaakt van geregenereerde en gerecyclede materialen.

Het product is ontwikkeld met bijzondere aandacht voor aspecten van ecologische duurzaamheid en circulaire economie.

VOS-limiet 140 g/l - werkelijke VOS < 25 g/l (exclusief water).

## Toepassingsgebieden

Een ideale oplossing om doorlopende dunne vloer- en wandafwerkingen met hoge weerstand te maken. Het kenmerk is een zeer trendy, fijnkorrelige, gespatelde uitstraling met een minimalistisch esthetisch effect dankzij nauwelijks waarneembare nuances. Met de juiste afwerking in combinatie met lichte kleuren is ook een sluiereffect mogelijk.

Door de hoge weerstand en duurzaamheid is het product geschikt als vloercoating in privévertrekken en openbare ruimten zoals hotels, winkels, restaurants, showrooms, kantoren, zelfs met veel voetgangersverkeer. Het is ook een fraaie oplossing voor decoratieve bekleding voor badkamers, meubels en designelementen. Daarnaast kunnen hiermee bestaande oppervlakken zoals oude tegels, na een geschikte voorbereiding, worden opgefrist.

## Markering

### 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)

De formule is kleurbaar met een specifiek Pava-kleursysteem.

## Certificeringen

- Beschermende coating voor beton volgens EN 1504-2, DoP nr. 161222-2019, 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       | <p>NEUTRALE versie: combineer 850 gewichtsdelen van deel A met 100 gewichtsdelen van deel B.</p> <p>Voeg aan dit mengsel 50 gewichtsdelen kleur toe.</p> <p>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.</p> <p>Meng component A voor met een propellermixer/menger en voeg dan de tweede component B toe en meng minimaal 3 minuten tot het mengsel homogeen is qua dichtheid en kleur.</p> <p>Voeg de verschillende componenten samen en meng op lage snelheid om zorgvuldig te mengen en een homogeen kleurenmengsel te verkrijgen.</p> <p>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.</p> <p>Voor de gekleurde versie wordt aanbevolen om de volledige verpakking te gebruiken. Als een verpakking moet worden verdeeld, dienen alle gekleurde componenten goed te worden gemengd om de pigmenten gelijkmatig te verspreiden. Verdeel vervolgens de componenten met behulp van een precisieweegschaal. Let er hierbij op de katalyseverhoudingen van de afzonderlijke elementen exact behouden blijven, om slechte prestaties te voorkomen.</p> | 13 IST 21                               |
| Specifiek gewicht         | <p>A 1,98 - 2,10 g/cm<sup>3</sup> (*)</p> <p>B 1,11 - 1,18 g/cm<sup>3</sup> (*)</p> <p>1,99 ± 0,06 g/cm<sup>3</sup> bij 20 ± 2 °C.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>ASTM D 1475</p> <p>EN ISO 2811-1</p> |
| Hoog vastestof-gehalte    | 90 ± 2%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>ASTM D 2369</p> <p>EN ISO 3251</p>   |
| Viscositeit bij 25 ± 2 °C | <p>A 32472 - 48709 mPa s (*)</p> <p>B 1046 - 1568 mPa s (*)</p> <p>19500 ± 3900 mPa s.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>ASTM D 2196</p> <p>EN ISO 3219</p>   |
| Verdunning                | Verdunbaar met schoon water tot 4% voor toepassing op horizontale oppervlakken. Klaar voor gebruik voor verticale toepassingen (voer voorafgaand tests uit). Of voeg indien nodig 74XX-verdikkingmiddel toe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13 IST 21                               |
| Mengduur                  | Houdbaarheid 30 - 45 min. bij + 20 ± 2 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>13 IST 22</p> <p>EN 9514</p>         |
| Drogen en uitharden       | Voelt droog aan na maximaal 14 uur bij 20 ± 2 °C, uitharding 6-7 dagen bij 20 °C en 12-14 dagen bij 10 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>ASTM D 1640</p> <p>EN ISO 866</p>    |
| Afdekbaar                 | Na 12/18 uur, afhankelijk van de temperatuur en de dikte van de aangebrachte laag. Neem contact op met de technische afdeling voor compatibiliteit en overschilderbaarheid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ASTM D 1640                             |
| Verbruik en opbrengst     | Het materiaalverbruik ligt tussen 0,450 - 0,600 kg/m <sup>2</sup> per aangebrachte laag, afhankelijk van de toestand van de ondergrond en het gewenste decoratieve effect. Twee lagen worden aanbevolen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13 IST 03                               |
| Uiterlijk laag            | Ondoorzichtig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -                                       |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Reinigen van gereedschap | Gereedschap kan eenvoudig worden gereinigd met lauwwater en/of oplosmiddel voordat het uithardt.                                                                                                                                                                         | - |
| Magazijn-opslag          | 12 maanden vanaf de productiedatum (lotnummer op het etiket met AAMMGG), in de originele, verzegelde verpakking op een droge en geventileerde plaats en bij een temperatuur van minimaal +10 °C. Stel verpakkingen 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 ± 2 °C.**

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Druksterkte (MPa) UNI 13892/2          | > 60  |
| Hechting Cls (MPa) ASTM D 4541 EN 1542 | > 2,0 |
| Breukrek (%)                           | < 1,0 |

(\*) Technische specificatie in het analysecertificaat

## Voorbereiding 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, goten, roosters, dakrandbeslag, afwateringsgoten en regenpijpen, trappen en drempels, dakramen, plantenbuizen en doorvoeren).

## Toepassingsomstandigheden

We raden aan het product aan te brengen bij temperaturen  $\geq 10$  °C en  $\leq 35$  °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 gladde roestvrijstalen Amerikaanse spatel met afgeronde hoeken, afhankelijk van de gewenste esthetische resultaten. Het wordt aanbevolen om het product in 2 lagen aan te brengen met een droogtijd van minimaal 12 uur onder de juiste omgevingsomstandigheden. Het gemiddelde verbruik van het product is ongeveer 0,500 kg/m<sup>2</sup> per laag. Na het uitharden, na het schuren met korrel 120 of 220 en na zorgvuldige stofverwijdering, wordt aanbevolen om het oppervlak te beschermen met Idropol 80- of 98-polyurethaanlak op waterbasis. Door directe toepassing van producten op basis van oplosmiddelen of met een hoog oplosmiddelgehalte kan de kleur licht vervagen. Voer preventieve tests uit voordat u deze oplossing toepast.

## Kleuren en

Verkrijgbaar in de neutrale versie in de volgende verpakkingen, met afzonderlijke kleurpasta's:

## verpakkingen

Deel A kg. 8,500 + deel B kg. 1,000 = totaal kg. 9,500

Deel A kg. 17,000 + deel B kg. 2,000 = totaal kg. 19,000

Het product is pigmenteerbaar met kleurpasta's op waterbasis voor deel A; raadpleeg de technische afdeling.  $\Delta E$  Cielab < 5,0 niet bindend.

De kleurstof-toner garandeert mogelijk niet de exacte reproductie van de kleur van de kleurenkaart als gevolg van specifieke toepassingsmethoden en omgevingsomstandigheden ter plaatse. Voorafgaande productie van testmonsters wordt ten zeerste aanbevolen. Het percentage pigment kan variëren van 5% tot 10%, afhankelijk van de gewenste kleurschakering.

## 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<sup>2</sup>. 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 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](http://www.pavaresine.com)

Nummer gegevensblad 921

Nummer uitgave 4

van 08-01-2024