

Binder 2K PU Vertical

Beschrijving

Quartzline Binder 2K PU Vertical is een twee componenten niet verkleurende polyurethaan die gebruikt wordt voor verticale toepassingen van marmergranulaat en siergrind op muren of plinten.

Dit bindmiddel wordt gekenmerkt door zijn zeer hoge UV bestendigheid, flexibele eigenschappen en hoge glans.

Door het thixotrope karakter van het bindmiddel ontstaat er een goede balans tussen de aanhechting aan de ondergrond en binding tussen de stenen. Ideaal voor toepassingen op trappen, plinten en muren.

Binder 2K PU Vertical heeft een breder toepassingsbereik doordat het een betere bestendigheid heeft dan de Binder 1K AC Vertical. De Binder 2K PU Vertical is beter bestand tegen weersinvloeden zoals sneeuw en ijs maar ook tegen strooizout.

Vorm

Component A: Vloeistof, troebel, licht geel
Component B : Vloeistof, helder

Verpakking

Component A: 1,85 kg emmer
Component B: 1,65 kg flacon

Sets: 3,5 kg

Houdbaarheid / Opslag

Tot 6 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5 °C en +30 °C

Verwerking

Mengverhouding: Component A : Component B = 53 : 47 (gewichtsdelen)

Verwerking als bindmiddel:

Component B volledig toevoegen bij component A en mengen op laag toerental tot het product volledig homogeen gemengd is.

Vervolgens het mengsel bij het grind of marmer gieten en dit vervolgens egaal doormengen. Voorkom dat er opeenhopingen van bindmiddel in het grind/marmer mengsel ontstaat, daar vanwege de polyurethaan oorsprong het bindmiddel kan gaan schuimen bij een te hoge concentratie aan bindmiddel.

Eigenschappen

Oplosmiddelvrij

UV bestendig

Flexibel en elastisch

Geschikt voor buiten toepassingen

Niet allergie gevoelig

Viscositeit ¹ (mPa.s)

Thixotroop

Shore Hardheid ²

> D60

¹ = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

² = DIN 53505, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H

Het mengen van de Quartzline Binder 2K PU Vertical gebeurt bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK90 mengkorf.

Het mengen van het bindmiddel met het grind of marmer gebeurt bij voorkeur in een Quartzline speciekuip en een mixer met een Quartzline WK200 mengkorf.

Verwerking als voorstrijk:

Component B volledig toevoegen bij component A en mengen op laag toerental tot het product volledig homogeen gemengd is.

Overgieten in nieuwe emmer en nogmaals 1 minuut mengen, bij voorkeur met een krachtige menger op laag toerental, 300 – 400 RPM, met een Quartzline WK90 mengkorf.

Systeemopbouw

Voorstrijk: Altijd voorstrijken met Binder 2K PU Vertical om zodoende een laag te creëren die houvast biedt oftewel een zogenaamde kleeflaag. Werk altijd nat in nat!

Afwerklaag: Volgende Quartzline systemen kunnen toegepast worden:

- Siergrind met Binder 2K PU Vertical
- Marmer met Binder 2K PU Vertical

Verbruik

Gebruik 3,5 kg Quartzline Binder 2K PU Vertical op 50 kg grind of marmer.

Verbruik grind 2-3 gebonden met Binder 2K PU Vertical is circa 13 kg/m²

Verbruik grind 1-2 gebonden met Binder 2K PU Vertical is circa 11 kg/m²

Verbruik marmer 1-4 gebonden met Binder 2K PU Vertical is circa 14 kg/m²

Verbruik marmer 4-8 gebonden met Binder 2K PU Vertical is circa 17 kg/m²

Verbruik als voorstrijk ligt op 500 - 1000 g/m². Breng deze kleeflaag ALTIJD aan voor je de gebonden marmer of grind verticaal gaat verwerken.

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

Bij twijfel vooraf een hechtproef uitvoeren.

Ondergrond voorbehandelen

Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementshuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.

Zwak beton en los stukwerk dient verwijderd te worden en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, moeten met Quartzline Epoxygel opgevuld worden.

Gebruik geen plamuur op polyesterbasis, hierop wordt geen hechting verkregen.

Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van het oppervlak verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger.

Verwerkingscondities

Ondergrond temperatuur:	Minimaal 15°C, maximaal +25°C
Omgevingstemperatuur:	Minimum 15°C, maximum +25°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 4% vocht Te testen via een carbidmeting.
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 60% R.H.
Dauwpunt:	pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid op de vloerafwerking te verminderen.

De maximale temperatuur mag niet te hoog liggen, daar dit de viscositeit van het bindmiddel kan verlagen en het thixotrope effect, en dus het dragend vermogen, afneemt.

Applicatie

Het meest belangrijk is om te zorgen voor een goede dikke kleeflaag / voorstrijk.

Na het mengproces nauwkeurig gevolgd te hebben en de ondergrond voorgestreeken is, is het van belang het materiaal gelijkmatig te verdelen over de ondergrond met een vloeren spaan. Een plantenspuit met water kan gebruikt worden om het aankleven van het korrelmengsel aan de spaan te verminderen en de verdichting te vergemakkelijken. Wees ervan bewust zuinig om te gaan met dit water om schuimvorming te voorkomen.

Verwerkingstijd bij 20°C	25 minuten
Licht belastbaar bij 20°C	1 dag
Volledige uitgehard bij 20°C	7 dagen

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.H. en dauwpunt.

Bij buitentoepassingen voorkom lichte regen belasting voor **ten minste** 5 uur en echte regen minimaal 8 uur.

Opmerkingen

Tijdens verwerking en uitharding tegen regen / water beschermen.

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.

Gemengd materiaal direct verwerken, omdat bij bereiken van het einde van de verwerkingstijd het materiaal erg taai en onverwerkbaar wordt.

Als verwarmen is vereist gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders. Deze veroorzaken grote hoeveelheden van zowel CO² als H²O waterdamp die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilator systemen.

Reiniging / onderhoud

Voor een duurzaam behoud van dit vloersysteem, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging, enz. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

Maak de vloer schoon met handwarm water, gebruik nooit heet water (boven de 40 °C).

Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Quartzline producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Quartzline met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven.

Quartzline behoudt zich het recht om eigenschappen van producten te veranderen.

De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd.

Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.