

Binder 1K AC Vertical

Beschrijving

Quartzline Binder 1K AC Vertical is een 1-component, niet vergelende, watergedragen acrylaat die gebruikt wordt voor verticale toepassingen van marmer 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.

Eigenschappen

Oplosmiddelvrij

UV bestendig

Flexibel en elastisch

Geschikt voor buitentoepassingen

Niet allergie gevoelig

Viscositeit ¹ (mPa.s)

Thixotroop

¹ = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

Vorm

Thixotrope witte, watergedragen pasta, na droging transparant.

Verpakking

10 kg emmer.

Houdbaarheid / Opslag

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

Verwerking

Na de juiste hoeveelheid afgewogen te hebben kan de Binder 1K AC Vertical direct bij het grind of marmer gegoten worden en dit dient vervolgens egaal doorgemengd te worden.

Roer de Binder 1K AC Vertical nooit op, dit om luchtinslag te voorkomen.

De doorharding is sterk afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid.

Let op de batchnummers, zorg dat die per project hetzelfde zijn.

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:

De Binder 1K AC Vertical kan direct vanuit de emmer aangebracht worden.

Systeemopbouw

Voorstrijk: Altijd voorstrijken met Primer 1K AC Vertical om zodoende een laag te creëren die houvast biedt, oftewel een zogenaamde kleeflaag. Werk nat in nat!

Afwerklaag: Volgende Quartzline systemen kunnen toegepast worden:

- Siergrind met Binder 1K AC Vertical
- Marmer met Binder 1K AC Vertical

Seal coat: Verticale delen van gebonden marmer of siergrind kunnen open gelaten worden maar ook dichtgezet worden met Quartzline Topper 12.

Voor een toepassing buiten dient een siergrind- of marmervloer altijd open te zijn zodat regenwater vrij tussen de stenen kan doorlopen.

Water dat niet goed weg kan lopen tussen de stenen kan in de winter bij bevriezing schade veroorzaken aan de vloerafwerking.

Quartzline Binder 1K AC Vertical is onderdeel van de volgende systemen:

Stone-Line Metallic

Stone-Line Indoor

Marble-Line Indoor

Verbruik

Gebruik circa 3 kg Binder 1K AC Vertical op 25 kg grind of marmer, oftewel 12%.

Verbruik grind 2-3 gebonden met Binder 1K AC Vertical is circa 13 kg/m²

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

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

Verbruik marmer 4-8 gebonden met Binder 1K AC Vertical is circa 17 kg/m²

Verbruik als voorstrijk ligt op **500 - 1000 g/m²**. Breng deze kleeflaag **ALTIJD** aan voor je het 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 cementhuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.

Zwak beton en los stucwerk 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 +30°C
Omgevingstemperatuur:	Minimum 15°C, maximum +30°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.

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 vloerspaan. Een plantenspuit met water kan gebruikt worden om het aankleven van het korrelmengsel aan de spaan te verminderen en de verdichting te vergemakkelijken. Ga niet te ver terug over reeds aangebracht werk met de spaan. Door oppervlakedroging kan je de bovenste laag los trekken en dit kan zichtbaar blijven.

Verwerkingstijd bij 20°C	25 minuten
Licht belastbaar bij 20°C	1 dag
Volledig 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 harde regen voor 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 moeilijker verwerkbaar 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.