BINDER 1K AC VERTICAL

Quartzline Binder 1K AC Vertical is een ééncomponent, watergedragen acrylaatbindmiddel voor het verticaal aanbrengen van marmer en siergrind. Geschikt op muren, trappen en plinten voor binnen- en buitentoepassingen.

Binder 1K AC Vertical wordt gekenmerkt door een hoge UV-bestendigheid, flexibele eigenschappen en een hoge glans. Door het thixotrope karakter ontstaat een goede balans tussen de aanhechting aan de ondergrond en de binding tussen de stenen.



KENMERKEN

- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig
- Flexibel en elastisch
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen
- Niet allergiegevoelig

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Viscositeit	–	Thixotroop

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 15 °C, maximaal 30 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 15 °C, maximaal 30 °C
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (test via carbidmeting)
Relatieve luchtvochtigheid	< 60% R.H.
Dauwpunt	Min. 3 °C boven het dauwpunt

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

LEVERINGSVORM

Verpakking	Consistentie	Uiterlijk
10 kg emmer	Thixotrope pasta	Wit, na droging transparant

OPSLAG & HOUDBAARHEID

Houdbaarheid	Tot 6 maanden na productiedatum
Verpakking	Originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking
Opslagcondities	Droog tussen 5 °C en 30 °C

ONDERGROND VOORBEREIDING

De ondergrond moet gezond, schoon en droog zijn. Verwijder vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. Zorg voor een minimale druksterkte van 25 N/mm² en een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

Bereid beton mechanisch voor door stofarm te stralen of te diamantschuren om zo een ruwe, schone en sterke hechtingslaag te verkrijgen. Verwijder zwak beton en los stucwerk. Repareer oppervlaktebeschadigingen zoals gaten en holle ruimtes met Quartzline Epoxygel of de geschikte Quartzline MRP. Gebruik geen plamuur op polyesterbasis; daarop wordt geen hechting verkregen.

Verwijder al het stof en losse deeltjes volledig voor applicatie, bij voorkeur met een bezem en/of industriële stofzuiger.

Breng als primer Quartzline Binder 1K AC Vertical dik aan op de wand, direct vanuit de emmer. Dit is dezelfde binder die ook voor de aggregaten wordt gebruikt. Zo ontstaat een kleeflaag die houvast biedt. Een goede, dikke kleeflaag is het belangrijkste.

Voer bij twijfel vooraf een hechtproef uit.

VERBRUIK

Verbruik als primer:

Het verbruik als primer (kleeflaag) is 500 – 1000 g/m². Breng altijd een laag Binder 1K AC Vertical aan voordat het gebonden marmer of grind verticaal wordt verwerkt.

Verbruik als bindmiddel:

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

Aggregaat	Korrelgrootte	Verbruik
Grind	1 – 2 mm	ca. 11 kg/m²
Grind	2 – 3 mm	ca. 13 kg/m²
Marmer	1 – 4 mm	ca. 14 kg/m²
Marmer	4 – 8 mm	ca. 17 kg/m²

MENGEN

Giet de Binder 1K AC Vertical na het afwegen direct bij het grind of marmer en meng egaal door, bij voorkeur in een Quartzline Mengkuip met een mixer met een Quartzline WK 200 mengkorf.

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

VERWERKING

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

Breng de kleeflaag altijd aan voordat je het gebonden marmer of siergrind verticaal verwerkt (zie Ondergrond voorbereiding).

Zet de aggregaten, gemengd met de Binder 1K AC Vertical, in de nog natte kleeflaag op de wand: werk nat in nat.

Verdeel het materiaal gelijkmatig over de ondergrond met een troffel. Een plantenspuit met water kan worden gebruikt om aankleving van het korrelmengsel aan de troffel te verminderen en de verdichting te vergemakkelijken.

Ga niet te ver terug over reeds aangebracht werk met de troffel: door oppervlaktedroging kan de bovenste laag losgetrokken worden, wat zichtbaar kan blijven.

Verticale delen van gebonden marmer of siergrind kunnen open worden gelaten of worden dichtgezet met Quartzline Topper 12. Laat gebonden marmer of siergrind buiten altijd open, zodat regenwater vrij tussen de stenen kan wegstromen; water dat niet weg kan stromen kan de afwerking bij vorst beschadigen.

Voorkom bij buitentoepassingen lichte regenbelasting gedurende ten minste 5 uur en zware regen gedurende minimaal 8 uur.

UITHARDINGSTIJD

Verwerkingstijd	25 min
Licht belastbaar	1 dag
Volledig uitgehard	7 dagen

De vermelde tijden gelden onder normale omstandigheden bij 20 °C en zijn sterk afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen kunnen deze tijden verkorten en lagere temperaturen verlengen.

OPMERKINGEN

- Gebruik per project materiaal met hetzelfde batchnummer.
- Bescherm het werk tijdens verwerking en uitharding tegen regen en water.
- Verwerk gemengd materiaal direct: aan het einde van de verwerkingstijd wordt het materiaal taai en onverwerkbaar.
- Beoordeel en behandel scheuren goed om terugkerende scheurvorming te voorkomen.
- Als verwarming is vereist, gebruik dan alleen elektrisch aangedreven warme luchtventilatiesystemen.

REINIGING / ONDERHOUD

Verwijder verontreinigingen zo spoedig mogelijk en reinig het oppervlak regelmatig met geschikte reinigingsmiddelen voor een duurzaam behoud.

Reinig met handwarm water, nooit met heet water (boven 40 °C).

WAARDEBASIS

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

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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 verstrekte informatie en aanbevelingen zijn gebaseerd op de huidige kennis en ervaring van Quartzline bij correct gebruik onder normale omstandigheden. Door variaties in materialen, ondergronden en omstandigheden kan geen garantie of aansprakelijkheid worden aanvaard voor geschiktheid of toepassing. Quartzline behoudt zich het recht voor producteigenschappen te wijzigen. Eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle leveringen vallen onder de geldende verkoop- en leveringsvoorwaarden.