COATING PU MG MATT

Quartzline Coating PU MG Matt is een tweecomponenten, watergedragen polyurethaancoating voor een matte afwerking. Onder andere geschikt als topcoat voor Quartzline epoxy, lava, microcement en mortel systemen.

Coating PU MG Matt kenmerkt zich door hoge oppervlaktehardheid, uitstekende mechanische bestendigheid en zeer goede vlekbestendigheid. Het gladde oppervlak neemt geen vuil op en is eenvoudig te reinigen. De coating is eenvoudig te verwerken, zonder aanzetten of rolbanen. Voor extra slijtweerstand en UV-bescherming kan binnen 24 uur een tweede laag worden aangebracht. Gebruik 3% tot 5% Quartzline Antislipkorrel KFU om een antislip laag te verkrijgen.



*CE volgens EN 13813 (DoP01MGMT018). Emissie getest door Eurofins (2015). * Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).*

KENMERKEN

- Watergedragen
- Alifatisch
- UV-bestendig
- Vertraagt verkleuring van onderliggende lagen
- Makkelijk reinigbaar
- Laag VOC-gehalte, conform AgBB, LEED, BREEAM, Class A+ en Emicode EC1PLUS

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Eenheid	Waarde
Viscositeit[1]	mPa·s	1.200 – 1.400
Dichtheid[2]	g/cm³	1,04
Persoz-hardheid	–	> 200
Vaste stofgehalte	%	ca. 38
Slijtvastheid[3]	mg	12
Hechtsterkte[4]	N/mm²	> 1,5 (betonbreuk)

[1] Brookfield, LV3, 30 RPM @ 23 °C [2] ISO 2811-1, +23 °C / 50% R.H. [3] Taber Abrasion, CS17, 10 N, 1000 cycli [4] EN 4624, 14 dagen / +23 °C / 50% R.H.

VERWERKINGSCONDITIES

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 25 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10 °C, maximaal 25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	< 70% R.H.
Dauwpunt	Min. 3 °C boven het dauwpunt

Zorg tijdens uitharding voor voldoende ventilatie. Bij een luchtvochtigheid boven 70% R.H. of onvoldoende luchtverversing kan de coatingfilm niet goed drogen. De temperatuur van ondergrond en materiaal moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen om condensvorming en wit uitslaan te voorkomen.

LEVERINGSVORM

Component	Consistentie	Uiterlijk
A	Vloeibaar	Melkachtig wit
B	Vloeibaar	Helder transparant

SETGROOTTES

Setgrootte	Component A	Component B	Verpakking
5 kg	4,17 kg	0,83 kg	Jerrycan + fles

Mengverhouding A : B ≈ 5 : 1 (gewichtsdelen). Elke set bevat één component A en één component B.

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

Coating PU MG Matt wordt aangebracht op een reeds gelegde vloer, zoals SL-PU D70, Quartzline PROTECT-systemen, CEM Lava en CEM Decorative.

De vloer moet gezond, droog en compleet schoon zijn.

Voer altijd een hechtproef uit als de vloer ouder is dan 48 uur, en bij twijfel altijd vooraf.

VERBRUIK

Het verbruik van Quartzline Coating PU MG Matt ligt op 125 – 150 g/m².

MENGEN

Mengverhouding component A : component B ≈ 5 : 1 (gewichtsdelen).

Voeg component B al roerend volledig toe aan component A en meng 3 minuten tot een homogeen mengsel. Laat het mengsel 10 minuten voorreageren. Giet het mengsel vervolgens via de meegeleverde zeef over in een schone emmer en meng nogmaals minimaal 1 minuut intensief, om ongemengde delen aan de rand en de bodem te voorkomen.

Wanneer Antislipkorrel KFU gewenst is (3% tot 5%), voeg dit in deze fase toe en meng het mengsel nogmaals 30 seconden.

Zorg dat de mengkorf tijdens het mengen volledig onder het vloeistofniveau blijft en gebruik de juiste mengkorf: voor 1 set een WK 70 in een emmer van 5 liter, voor 2 sets tegelijk een WK 70 in een emmer van 10 liter en voor 3 sets tegelijk een WK 90 in een emmer van 20 liter.

Meng op een zo hoog mogelijk toerental voor een zo goed mogelijke emulsificatie. Tijdens het mengen moet in het midden een mooie kolk ontstaan, maar de coating mag niet slurpen of spatten; verlaag in dat geval het toerental iets.

VERWERKING

Controleer vóór het aanbrengen de R.H. en het dauwpunt.

Giet een kleine hoeveelheid gemengd materiaal in een emmer en besnijd de randen met een kwast en een microvezelroller van 10 cm. Werk niet te ver vooruit om aandroging en dus aanzetten te voorkomen.

Gebruik afhankelijk van de grootte van de ruimte een microvezelroller van 25 cm of 50 cm. Giet een plas uit en verdeel vanuit dit punt. Breng de coating snel en gelijkmatig aan en werk altijd nat-in-nat.

Beperk tijdens het aanbrengen tocht tot een minimum en houd ramen en deuren dicht om te snelle droging te voorkomen. Ventileer na applicatie en uitvloeiing juist goed, om verzadiging van de lucht met waterdamp te voorkomen. Zonder ventilatie blijft de coating te lang nat, wat kan leiden tot oppervlakteverstoringen en onvoldoende verfilming. Pas in moeilijk te ventileren ruimtes, zoals badkamers, extra ventilatie toe.

Let op dat er geen glinsterende, glanzende plekjes achterblijven door opname van de coating door de roller.

Let erop dat het einde van de verwerkingstijd niet merkbaar is.

UITHARDINGSTIJD

Verwerkingstijd	10 °C	40 min.
	20 °C	30 min.
	30 °C	20 min.
Stofdroog	20 °C	2 uur
Beloopbaar	20 °C	24 uur
Licht belastbaar	20 °C	48 uur
Volledig uitgehard	20 °C	7 dagen

De vermelde tijden gelden onder normale omstandigheden bij 20 °C. Hogere temperaturen kunnen deze tijden verkorten en lagere temperaturen verlengen.

OPMERKINGEN

- Bescherm de afgewerkte vloer minimaal 7 dagen (+20 °C) tegen damp, condensatie en water.
- Oneffenheden in de ondergrond en insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne seal-laag zichtbaar.
- Het aanbrengen in fases en het gebruik van verschillende batchnummers bij een project kunnen tot lichte matteringsverschillen leiden. Bestel voor één project altijd al het materiaal in één keer.
- Gebruik alleen elektrisch aangedreven warmeluchtventilatorsystemen.
- Gebruik geen eventueel aanwezige vloerverwarming.
- Coating PU MG kan niet worden gebruikt op SL-PU UV, SL-PU D30 of SL-PU D60.

REINIGING / ONDERHOUD

Verwijder gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk en maak de vloer regelmatig schoon voor een duurzaam behoud, met geschikte reinigingsmiddelen en met borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers of hogedrukreiniging.

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.