

Topcoat PU-125

Beschrijving

Topcoat PU-125 is een één-componenten watergedragen coating op basis van een polyurethaan dispersie.

Deze coating is uitermate geschikt als renovatie coating om oude, doffe grindvloeren op te frissen of als extra bescherming na applicaties van een nieuwe grind- of marmervloer.

Na droging zal de Topcoat PU-125 een harde en slijtvaste, transparante en glanzende film vormen.

Eigenschappen

Watergedragen

Oplosmiddelvrij

Sneldrogend

Dichtheid ¹ (g/cm³) 1,01

Viscositeit² (mPa.s) 400 - 450

Vaste stofgehalte +/- 30 %

Hechtsterkte ³ (N/mm²) > 1.5
(Betonbreuk)

¹ = EN 12190, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H

² = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C

³ = EN 4624, 14 dagen/ + 23°C / 50% R.H

Vorm

Vloeibaar, melkachtig wit.

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

Voor gebruik emmer even kort doormengen en aanbrengen met achtroller of microvezel roller.

Systeemopbouw

Primer: Zowel Primer BHH en Primer GW kunnen gebruikt worden onder een Quartzline grindvloer of marmervloer.

Op gesloten of niet tot weinig zuigende ondergronden wordt gebruik gemaakt van Primer GW. De Primer GW wordt bij voorkeur ingestrooid met 0.25-0.4 mm ovengedroogd zand.

Bij een grind- of marmervloer op een zandcement dekvloer is het niet nodig de ondergrond te sluiten en is stof binden genoeg. Hiervoor is de Primer Universal de geschikte primer.

Mengverhouding en verbruik van Primer Universal onder een grind- of marmervloer

Ondergrond	Mengverhouding primer / water	Verbruik	Instrooien Approx. 200
Zandcement	1:3	200 g/m ²	×
Beton	1:3	150 g/m ²	×
Anhydriet	1:3	150 g/m ²	×
Hout	onverdund	150 g/m ²	✓
Linoleum	1:1	150 g/m ²	×
PVC	1:1	150 g/m ²	✓
Tegels	onverdund	150 g/m ²	✓
Natuursteen	onverdund	150 g/m ²	✓
Staal	onverdund	150 g/m ²	✓
Cement gebonden egalistaies	1:1	250 g/m ²	×

Afwerklaag: Volgende Quartzline vloersystemen kunnen toegepast worden:
- Quartzline Grindvloer
- Quartzline Marmervloer

Dichtzet massa: Quartzline TOPPER 12 → strak afwissen

Topcoat: **Quartzline Topcoat PU-125**

Zeer slechte, onregelmatige ondergronden kunnen met Mortel D uitgevuld worden. Het is echter ook mogelijk de ondervloer te egaliseren met de Quartzline Cementitious SL UNDERLAYMENT of Cementitious SL CONSTRUCTIVE.

De Cementitious systemen dienen voor de applicatie van de mortel geschuurd en geprimerd te worden met Primer Universal.

Quartzline Topcoat PU-125 is optioneel onderdeel van de volgende systemen:

Marble-Line Indoor

Stone-Line Indoor

Verbruik

Ongeveer 125 gram per vierkante meter, mits de vloer geseald is met Topper 12.

Ondergrond voorbehandelen

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.

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

Zwak beton en los liggende cementgedragen egalisaties dienen verwijderd te worden en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten, moeten met Quartzline Epoxygel opgevuld worden.

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

De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen. Oneffenheden moeten worden verwijderd door bijv. schuren. Ongelijke ondergronden moeten eerst geëgaliseerd worden, gebruik hiervoor Quartzline Cementitious SL Underlayment of Cementitious SL Constructive. Voor meer informatie zie desbetreffende Technical Data Sheets.

Eventuele uitvullagen zoals een Cementitious SL Underlayment goed laten drogen, schuren en opnieuw primeren met Primer Universal verdund 1 op 1.

Met de opeenvolgende installaties van vloersystemen dient een maximum rest vochtgehalte in acht genomen te worden van < 2,0 CM-% (verwarmde vloeren < 1,8 CM-%).

LET OP VOOR ANHYDRIET:

Helaas komt anhydriet in veel verschillende kwaliteiten voor. Daarom adviseert Quartzline BV dat er eerst gestofzuigd wordt, met Primer BHH wordt geprimerd en vervolgens wordt ingezand met 0,4-0,8 mm ovengedroogd zand. Vervolgens een laag onverdunde 'Quartzline Primer Universal' aanbrengen. Het anhydriet mag een maximum vochtgehalte hebben van < 0,5 CM-% (verwarmde vloeren < 0,3 CM-%).

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +35°C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 10°C, maximaal +35°C
Vochtgehalte ondergrond:	< 4% vocht Te testen via een carbidmeting.
Relatieve luchtvochtigheid:	Maximaal 75% R.H.
Dauwpunt:	Pas op voor condensatie!

Tijdens de droging mag de vochtigheid niet de 75% maximale RH overschrijden. Draag tijdens de droging van het product zorg voor voldoende ventilatie van verse lucht om het overtollige vocht te verwijderen. Bij verzadiging van de lucht kan de film NIET drogen.

Applicatie

Stofdroog bij 20°C	8 uur
Licht belastbaar bij 20°C	24 uur
Volledig uitgehard bij 20°C	7 dagen

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

Appliceer de Topcoat PU-125 met een vachtroller.

Probeer tijdens het aanbrengen tocht tot een minimum te beperken, houd ramen en deuren dicht. Dit om een te snelle droging te voorkomen.

Echter zodra de coating is aangebracht en uitgevloeid juist wel ventileren om verzadiging van de lucht met waterdamp te voorkomen.

Als er niet geventileerd wordt en de coating dus te lang nat blijft is er de mogelijkheid op oppervlakteverstoringen en ook het niet voldoende verfilmen van de coating.

Bij ruimtes die moeilijk te ventileren zijn, moet extra ventilatie worden aangebracht.

Opmerkingen

Bij lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid zijn de drogingstijden langer.

Topcoat PU-125 is ongeschikt voor constant vochtige ruimtes en buitengebruik.

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

Reiniging / onderhoud

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

Maak de vloer schoon met handwarm water. Gebruik geen heet water (hoger dan 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.