

Cementitious MRP

Beschrijving

Cementitious MRP is een universele zeer glad af te werken, sneldrogende en standvaste uitvlakmortel voor het opvullen van diepe gleuven en gaten maar ook voor het uitvlakken van traptreden en kleine vloeroppervlakken, binnen.

De pasteuze, niet vloeiende, cementgebonden uitvlakmortel is ook zeer geschikt voor het vullen van gaten, gleuven en oneffenheden in cementgebonden en andere steenachtige vloeren. Ideaal voor het vullen van gefreesde vloerverwarmingssleuven. Het hooggvullend vermogen zorgt ervoor dat de mortel minimaal terug trekt bij het vullen van vloerverwarmingssleuven.

Als uitvlak- en egalisatiemortel in dikkere lagen op te brengen. Hoge bouwfysische waarden en spanningsarm. Voor laagdikten van 3 tot 50 mm zonder toeslag. Ook door de fijne structuur van de mortel is het mogelijk om praktisch naar nul millimeter uit te smeren en de uitvlakplek zeer glad af te werken.

Vorm

Poeder, Grijs

Verpakking

Zak a 20 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: 5,2 kilogram/liter water per zak van 20 kilogram poeder bij gebruik hechtprimer.

7 kilogram/liter water per zak van 20 kilogram poeder zonder gebruik hechtprimer op zuigende ondergronden.

Als er op zuigende ondergronden geen hechtprimer wordt gebruikt dan is het noodzakelijk meer water dan de aanbevolen hoeveelheid te gebruiken zodat er voldoende aanmaakwater over blijft om de mortel goed te laten verharderen. Al naar gelang de zuiging tot 7 liter water toevoegen.

Let goed op deze balans, teveel water resulteert in een zwakkere mortel.

Eigenschappen

Mineraalgebonden	
Oplosmiddelvrij	
Polymeer gemodificeerd	
Standvast	
Snel bekleedbaar,	
Zeer hoge hecht- en druksterkte	
Voor vele doeleinden geschikt	
Geschikt voor diverse nabehandelingen	
Snelle doorharding en droging	
Dichtheid ¹ (g/cm ³)	1.40
Poeder gewicht ² (g/cm ³)	1.11
Verwerkingstijd (min.)	30
Min. verwerkings temp. (°C)	10

¹ = ISO 2811-1/+ 23°C/50% R.H

² = poedergewicht in de gebruiksklare mortel

Gebruik de Collomix AQiX waterdoseermeter of een weegschaal om de juiste hoeveelheid water af te meten. **Gebruik geen maatbeker!**

Giet het water in de emmer en voeg een zak Cementitious MRP toe en mix het geheel 3 minuten tot een homogene substantie.

Cementitious MRP is alleen binnenshuis toepasbaar en niet geschikt voor voortdurende vochtbelasting.

Systeembouw

Sleuven voorzetten met Primer Universal of nat spuiten met water net voor het aanbrengen van de Cementitious MRP. Dit moet voorkomen dat het aanmaakwater de ondervloer intrekt en er niet genoeg water over blijft voor het uitharden van de mortel. Anders watergehalte verhogen zie pagina 1.

Verbruik

Het verbruik van de Cementitious MRP is afhankelijk van de diepte van de gaten en andere oneffenheden.

Quartzline Cementitious MRP is onderdeel van het systeem:



Ondergrond voorbehandelen

Vloerverwarming dient **ALTIJD** uit te staan en volledig afgekoeld te zijn.

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. 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 ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

Verwijder alle loszittende delen en maak de ondergrond goed schoon. Als er (wapening) staal in het zicht komt tijdens het reinigen van de ondergrond dan moet u deze goed ontroesten en eventueel behandelen met een wapeningsprimer.

Voor het aanbrengen van de Quartzline Cementitious MRP de ondergrond eerst goed voorvochtigen met water of pas de Primer Universal toe. Dit zorg ervoor dat er geen water op de ondergrond blijft staan.

Het vochtig maken is om het reactiewater bij de MRP te houden zonder dat deze wegzuigt in de ondergrond.

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

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur:	Minimaal 8°C, maximaal +30 °C
Omgevingstemperatuur:	Minimaal 8°C, maximaal +30 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	Maximaal 75% R.H.
Dauwpunt:	Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal dient minimaal 3°C hoger te liggen dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, wit uitslaan of cementhuid op het morteloppervlak te voorkomen

Verwerking

Verwerkingstijd bij 20 °C	20 minuten
Overlaagbaar bij 20 °C	24 uren

Controleer voor het aanbrengende R.H. en het dauwpunt.

Neem met de troffel wat MRP en zet deze met een duwende en licht strijkende beweging op de uit te vlakken plaats. Verwerk zoveel specie zodat het gat of de scheur helemaal vol is geduwd. Nadat de specie is aangetrokken, kunt u het oppervlak afwerken met een schone en iets vochtige troffel.

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water en eventueel zeep. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Zorg dat ramen en deuren gesloten zijn en tocht wordt vermeden. De sleuven kunnen, afhankelijk van de klimatologische omstandigheden, na 24 uur geschuurd en overlaagd worden.

Opmerkingen

Niet mengen met andere cement of cementeuze vloerproducten.

Cementitious MRP is voor binnen en niet geschikt voor constant vochtige ruimtes. De opvolgende vloer dient altijd hechtend aangebracht te worden. (niet zwevend).

Vers aangebrachte Cementitious MRP moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.

Voeg niet meer water toe dan de voorgeschreven hoeveelheid. Voeg geen water meer toe als het product begint te reageren.

Beschermen tegen direct zonlicht, warmte of sterke wind en extreme temperaturen, dit om snelle uitdroging en haarscheuren te voorkomen. Deze oppervlakkige haarscheuren of craquelé treedt normaal gesproken op onder deze omstandigheden en is geen basis voor een klacht.

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.