



Technisch merkblad
Artikelnummer 2804

Multiplan SIC

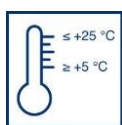
Zwaar belastbare, snel afbindende vloeregalisatiemortel met speciale harde vulstoffen



Voor vloeren
binnen en
buiten



Droge mortel
/water



Verwerkings-
temperatuur



Mengtijd



Mortel /
Gietvloer/
Staan te
verwerken



Totaal verbruik
per mm laagdik-
te



Houdbaarheid



Droog opslaan

Toepassing

- Zeer snel te belasten, zelfnivellerende vloergietmortel, egalisatiemortel
- Voor industrie, utiliteitsbouw op beton en zandcementdekvloeren
- Direct te gebruiken afwerkvloer welke zwaar belast wordt in magazijnen, fabriekshallen, werkplaatsen, garages, kelders en woningen.
- Ook voor industriële belasting

Producteigenschappen

Remmers Multiplan SIC is een bijzonder snel verhardende, cementgebonden, zelfnivellerende vloeregalisatiemortel met minerale harde vulstoffen en speciale additieven.

Multiplan SIC kan zowel handmatig als ook machinaal worden verwerkt. Vermenging eventueel met een dwangmenger. De egalisatiemassa is na menging vloeibaar en zelfegaliserend.

Bijzondere eigenschappen

- Gemakkelijk te verwerken en te verdelen (verpompbaar)
- Snelle verwerking, het oppervlak egaliseert vanzelf
- Laagdiktes van 8 tot 15 mm, ook voor onregelmatigheden tot 30 mm

Technische gegevens

Kleur:	grijs
Schudmaat:	1,6 kg/liter poeder
Verwerkingstijd:	ca. 20 minuten (afhankelijk van de temperatuur)
Druksterkte na 28 dagen:	> 35 N/mm ²
Buigtreksterkte:	> 8 N/mm ²
Vorst-dooi-verdraagzaamheid	
Hechtsterkte na 50 cycli *:	> 1,5 N/mm ²
(*conform EN 13687-1)	
Beloopbaar:	na 3 tot 4 uur (afhankelijk van de temperatuur)
Berijdbaar:	na 24 uur met luchtbanden

- Spanningsarme, scheurvrije verharding en een goede hechting
- Zeer hoge oppervlakterkte en hardheid
- Watervast en vorstbestendig

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig zijn en ontdaan van stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden.

Eventueel de ondergrond reinigen en onvoldoende draagkrachtige lagen verwijderen (bijv. door stofarm stralen, frezen, schuren of boucharderen). Op ondergronden waarop later met licht transportmateriaal wordt gereden tenminste 10 mm laagdikte aanbrengen en altijd mechanisch opruwen. Stof altijd verwijderen. Vervolgens de ondergrond gronderen.

Indien de laag als gebruiksvloer dient, die mechanisch wordt belast, moet de ondergrond altijd gegrondeerd worden met een poriënvullende epoxy grondering, bijv. Remmers Epoxy ST 100 (art.nr. 1160) en deze instrooien met Remmers Kwartzand (0,7 – 1,2 mm (art.nr. 4408, ca. 1,5 kg/m²). Indien de vloer niet direct als werkvloer wordt gebruikt, met Hechtemulsie (art.nr. 0220) 1 : 3 met water verdund gronderen. Zwak zuigende ondergronden, beton, zandcementdekvloeren, gronderen met Remmers Diepgrondering W (art.nr. 2842). Plasvorming te allen tijde uitsluiten.

Voegen langs randen en in de vloer zelf dichtzetten c.q. afplakken om ervoor te zorgen dat de egalisatiemortel niet kan weglipen. Niet op te hete ondergronden aanbrengen.

Verwerking

3,8 liter water in een speciekuip gieten en vervolgens **25 kilo Multiplan SIC** toevoegen. Deze mengverhouding in acht nemen daar de verwerking en de kwaliteit hier absoluut van afhangt. Remmers Multiplan SIC met mixer, bijv. BEBA-mixer of dubbele mengspiraal op boormachine tenminste 3 minuten intensief mengen, zodat een homogene, goed vloeibare mortel ontstaat. Remmers Multiplan SIC direct na het vermengen op de goed voorbereekte ondergrond in de juiste laagdikte uitgieten. De aangemaakte hoeveelheden continu verwerken om aanzetten te vermijden. Het narollen van het oppervlak met een prikrol direct na het aanbrengen, vergemakkelijkt de totale verwerking en zorgt voor een nagenoeg spiegelglad oppervlak doordat het materiaal met de stekelrol goed wordt ontluicht. (Stekelrollers met 35 mm stekels, art.nr. 5557) gebruiken. **Multiplan SIC principeel in één laag verwerken.** Bij grotere oppervlakken (meer dan 500 m²) adviseren wij een dwangmenger te gebruiken met pomp, bijv. Mengpomp m-tec duo-mix 2000. Indien machinaal verwerkt, moet de laagdikte tenminste 10 mm bedragen. Bij onderbrekingen van meer dan 20 minuten de slangen leeg maken en met water spoelen. **Doorloopmengers niet toepassen.**

Opmerking

Gezien de gebruikte natuurlijke vulstoffen, is het mogelijk dat er een geringe afwijking in de hoeveelheid water ontstaat. Dit kan leiden tot lichte kleurafwijkingen of er kunnen vlekken ontstaan doordat overtollig water enigszins naar boven trekt.

Mortel welke begint te verharderen niet meer met water vermengen of toevoegen aan verse mortel. Niet verwerken bij lucht-, ondergrond- of materiaaltemperaturen beneden 5°C of boven 25°C. De aangegeven waarden zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

Kan sporen van pyriet of ijzersulfide bevatten.

Tegen te snelle wateronttrekking c.q. verdamping van het water door wind en zon beschermen.

Vochtgevoelige afwerkingen en coatings pas na volledige droging van de onderlaag aanbrengen (afhankelijk van de temperatuur 3 tot 4 dagen wachten met een maximum restvochtgehalte van 3 gew.-% in de vloer) Indien er sprake is van chemische belasting (zuren en vochtinwerking) hiervoor een geschikte eindafwerking opbrengen.

Gereedschap, reiniging

Boormachine met mengspiraal, BEBA-menger of dwangmenger, mortelpompen met dwangmenger machines, emmers, speciekuipen, vloertrekkers, prikrol.

Gereedschap met nog niet verhard materiaal schoonmaken met water.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Zakken van 25 kilo

Verbruik droge mortel:

Circa 1,9 kg/m²/mm laagdikte

Opslag

Op pallets, droog opgeslagen, in gesloten verpakking circa 12 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen



Remmers B.V.
Stephensonstraat 9
7903 AS HOOGEVEEN

09
GBI P11
EN 13813: 2002

Multiplan SIC
Cement gietvloer voor binnen
EN 13813: CT – C35 – F8 – A12

Brandgedrag:	E
Vrijkomende corrosieve substantie:	CT
Druksterkte:	C35
Buigtreksterkte:	F8
Slijtweerstand:	A12

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend. **U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**