

RE 50

Fijn vloeibar dekvloer



Vloeibare fijne dekvloer voor laagdiktes van 10 – 50 mm

CT-C25-F4 conform DIN EN 13813 / DIN 18560

- geschikt voor de rationele machinale verwerking
- na ca. 24 uur bedekbaar met keramische bedekkingen



TOEPASSINGEN

- om verwarmde of onverwarmde cement- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren in één vlak over het volledige oppervlak op isolatie of scheidingslaag, betonnen ondergronden, oude keramische bedekkingen, droge dekvloeren en gietasfaltdekvloeren hechtend te egaliseren
- om watervoerende dunlaagverwarmingssystemen in te bedden
- geschikt als dekvloer voor vloerverwarming voor oppervlakten tot ca. 10 m²
- ondergrond voor vloerbedekking, zoals bv. tegels, natuursteen, parket, tapijt, enz.
- binnen

EIGENSCHAPPEN

- krimparm
- spanningsverminderend
- machinaal verwerkbaar
- vloeibaar
- snelhardend
- mineraal

SAMENSTELLING

- cement conform DIN EN 197-1
- kwartsitische toeslagstoffen conform DIN EN 13139

ONDERGROND

Geschikte substraten	<ul style="list-style-type: none">■ dekvloeren van cement en calciumsulfaat, verwarmd en onverwarmd■ beton■ vast hechtende keramische bedekking■ gietasfalt dekvloeren■ droge dekvloer
Toestand / controles	<ul style="list-style-type: none">■ De ondergrond moet droog, gereed om te bedekken, uitgehard, draagkrachtig, vrij van trillingen en scheuren, schoon en vrij van verontreinigingen en scheidingslagen van eender welke aard (bv. verf, olie enz.) zijn.■ Cementdekvloer moet op het tijdstip van bedekking een restvocht hebben van $\leq 2,0$ CM-% (onverwarmd) of $\leq 1,8$ CM-% (verwarmd).■ Calciumsulfaatdekvloeren moeten $\leq 0,5$ CM-% restvocht hebben (verwarmd en onverwarmd).
Voorbehandeling	<ul style="list-style-type: none">■ De ondergrond moet van een grondlaag worden voorzien die de poriën sluit om het zuiggedrag te regelen.■ Cementaire ondergrond moet vooraf "vers op vers" van een grondlaag worden voorzien, bv. met quick-mix H4 hechtbrug.■ Calciumsulfaatdekvloeren moeten evt. worden geslepen en afgezogen. Dekvloeren van gietasfalt en calciumsulfaat moeten in één laag worden voorbehandeld met strasser PRIM EG epoxygrondering of in twee lagen met strasser PRIM ESA beschermende epoxycoating en worden afgestrooid met strasser PLUS GQS grof kwartszand. Na uitharding overtollig los zand grondig verwijderen.■ Bij vloerverwarming of voortdurend doortrekkend vocht resp. bodemvochtigheid of niet in te schatten ondergrond, bv. in kelders, moet er worden voorbehandeld met strasser PRIM ESA beschermende epoxycoating.■ Randisolatiestroken tegen muren en andere opgaande bouwelementen moet vakkundig conform DIN 18560 zijn aangebracht.■ Op alle opgaande bouwelementen, zoals bv. muuraansluitingen, moet de strasser PLUS RDS randisolatiestrook zodanig worden aangebracht dat onderlopen uitgesloten is.■ Reeds in de ondergrond aanwezige dilatatie-, bewegings- of gebouwscheidingsvoegen moeten in dezelfde volgorde door de volledige doorsnede van het systeem worden overgenomen.■ Bij het plaatsen op isolatie moeten het volledige oppervlak en de randisolatiestroken bijkomend met folie worden afgeplakt, zodat er een gesloten kuip ontstaat.■ Vochtgevoelige of kritieke ondergrond moet als bescherming tegen binnendringend vocht uit de fijne dekvloer of ter versteviging worden voorbehandeld met strasser PRIM EG epoxyharsgrondering of met strasser PRIM ESA beschermende epoxycoating.



VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inhoud van de zak mengen met zuiver leidingwater tot een vloeibare consistentie zonder klonters. ■ Hoeveelheid water ingieten en stevig mengen met een geschikte mixer. ■ De mortel na de rijpingstijd nogmaals kort oproeren. ■ De keuze van de geschikte wormpomp gebeurt naargelang het vereiste pompvermogen: PFT D 6-3 (ca. 20 l/min) voor oppervlakken tot 50 m², PFT D 8-1,5 (ca. 30 l/min) voor oppervlakken tot 100 m² en PFT R 7-2,5 (ca. 40 l/min) voor oppervlakken > 100 m². ■ Indien machinaal aangebracht moet de vloeimaat worden ingesteld volgens de leidraad Machineteknik van strasser. ■ Vloeimaat: 29 cm ■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fijn vloeibare dekvloer op de voorbereide ondergrond gieten of machinaal pompen en met een rakel of pleisterspaan intensief inwassen en gelijkmatig verdelen tot de vereiste laagdikte bereikt is. ■ Het oppervlak moet vervolgens met een polijststang grondig worden bijgewerkt om het effen verloop van de mortel in één vlak te ondersteunen. 2 keer doorwerken onder een hoek van 90 graden verschoven levert de beste resultaten op.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none"> ■ ca. 30 minuten ■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt. ■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bij gebruik op vloerverwarming moet het noodzakelijk verwarmen tot de vloer kan worden bedekt gebeuren volgens het strasser opstookprotocol. ■ Wanneer de dekvloer klaar is om te bedekken, hangt af van de werfsituatie, de laagdikte, de omgevingstemperaturen en de daaropvolgende coating. Hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid versnellen, lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid vertragen het proces.
Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid	<ul style="list-style-type: none"> ■ In principe moet een vloerbedekking worden aangebracht. ■ De afgewerkte dekvloer moet wat de toestand van het oppervlak betreft vóór de daaropvolgende plaatsing van de vloerbedekking worden gecontroleerd volgens de regels van de techniek. ■ Het oppervlak moet vóór opname van de vloerbedekking worden geschuurd. ■ Keramische tegels kunnen na ca. 1 dag in verband worden gelegd. Voor dampdichte, vochtgevoelige bedekking, zoals bv. parket, moeten de richtlijnen van de fabrikant met betrekking tot het toegelaten gehalte restvocht worden opgevolgd. ■ Nadat de dekvloer voltooid is, moet er binnen 3-5 dagen een afwerklaag worden aangebracht. Anders moet er bij onverwarmde dekvloer een afsluitende grondlaag met strasser PRIM EG epoxygrondering of strasser PRIM ESA beschermende epoxycoating worden aangebracht. Bij verwarmde dekvloer mag de afsluitende grondlaag enkel worden uitgevoerd met strasser PRIM ESA beschermende epoxycoating. Het volledige oppervlak van de grondlaag moet worden afgestrooid met strasser GQS grof kwartszand. ■ Na uitharding van de bescherm laag kan de gewenste vloerbedekking worden aangebracht. 2 tot 3 dagen nadat de vloerbedekking is voltooid, moet er naargelang het strasser opstookprotocol langzaam worden opgewarmd. ■ De voegen in de bedekking mogen pas worden gedicht, als het verwarmingsproces ter voorbereiding van de bedekking is beëindigd.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bij gebruik als dekvloer voor vloerverwarming moet een bedekking boven de verwarmingsbuizen van minstens 20 mm tot maximaal 35 mm worden gerespecteerd. ■ Optimale vloeieigenschappen worden bereikt bij temperaturen > 10°C. Bij lagere temperaturen is het vloeigedrag beperkt. In dat geval geen extra aanmaakwater toevoegen.

RE 50

Fijn vloeibar dekvloer



VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 18 kg/m² per 10 mm laagdikte
- opbrengst: ca. 14 l natte mortel per 25 kg/zak

TECHNISCHE GEGEVENS

Granulatie	0 – 4 mm
Dikte van de laag	10 – 50 mm im Verbund, 35 - 50 mm bei schwimmender Verlegung
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Druksterkte	C25
Buigtreksterkte	F4
Drukvastheid	≥ 25 N/mm ²
Buigtreksterkte	≥ 4 N/mm ²
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten
Toegankelijkheid	na ca. 1 dag
Belastbaarheid	na ca. 1 dag

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.
- in oorspronkelijke gesloten verpakking minstens 6 maanden na de productiedatum te bewaren

VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

Veiligheid	<ul style="list-style-type: none">■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
GIS-CODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)
Verwijdering	<ul style="list-style-type: none">■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.■ Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

RE 50

Fijn vloeibar dekvloer



ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.