



Snel verhardende, gebruiksklare dekvloermortel 0 – 8 mm

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

- na ca. 3 uur begaanbaar
- voor laagdiktes van 25 – 80 mm



TOEPASSINGEN

- om snel hechtende dekvloeren, dekvloeren en dekvloeren voor vloerverwarming op isolatie en dekvloeren op een scheidingslaag conform DIN 18560 aan te leggen
- voor snelle herstelling, renovatie en restauratie
- binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN

- erg emissiearm EC 1^{PLUS} conform GEV-EMICODE
- snelle instelling en uitharding
- na ca. 1 dag belastbaar
- vorst- en waterbestendig na uitharding
- brandklasse A1 - niet brandbaar
- mineraal

SAMENSTELLING

- cement conform DIN EN 197-1
- snelcement
- kwartsitische toeslagstoffen conform DIN EN 13139
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

ONDERGROND

Aandachtspunten	■ De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vorstvrij zijn en geschikt voor de opname van mortel. ■ Betonnen ondergrond voor hechtende dekvloer moet minstens 6 maanden oud zijn. ■ Er moet aan de vereisten van DIN 18560 en DIN EN 13813 worden voldaan.
Voorbehandeling	■ Bij hechtende dekvloer de ondergrond zorgvuldig reinigen. Mortelresten, los beton en andere verontreinigingen verwijderen met geschikte ingrepen. Grote gaten in de ondergrond moeten worden geëgaliseerd met daarvoor geschikte mortel. ■ Cementaire ondergrond moet worden voorbehandeld met quick-mix H4 hechtbrug. ■ Niet-zuigende ondergrond moet worden voorbehandeld, bv. met strasser PRIM EG epoxygrondering of strasser PRIM ESA beschermende epoxycoating, telkens afstrooien met kwartszand. ■ Randisolatiestroken tegen muren en andere opgaande bouwelementen moet vakkundig conform DIN 18560 zijn aangebracht. ■ Reeds in de ondergrond aanwezige dilatatie-, bewegings- of gebouwscheidingsvoegen moeten in dezelfde volgorde door de volledige doorsnede van het systeem worden overgenomen.



VERWERKING

Temperatuur	■ 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	■ Droge mortel in de doorloop- of dwangmenger resp. in dekvloermeng- en transportmachines met zuiver water maximaal 2 tot 3 minuten mengen tot de juiste consistentie. ■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken. ■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonters meer zijn. Eventueel bij verdere toevoeging van water nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen. ■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.
Verwerking	■ Bij de verwerking als hechtende dekvloer eerst quick-mix H4 hechtbrug op het voorbevochtigde, nog matvochtige betonnen oppervlak borstelen. ■ De dekvloermortel nadat de hechtbrug volledig uitgedroogd is, ten vroegste na 12 uur, in de vereiste dikte aanbrengen. ■ Bij dekvloer op een scheidingslaag of isolatie verse mortel gelijkmatig aanbrengen in de vereiste dikte. ■ Voor het daaropvolgend leggen van keramische tegels of platen het oppervlak van de dekvloer afschuuren (niet gladmaken). ■ De minimumdikte bij hechtende dekvloeren bedraagt 25 mm, bij dekvloer op isolatie 45 mm en op een scheidingslaag 35 mm. Bij isolatiediktes ≤ 40 mm kan de dikte van de dekvloer 5 mm worden gereduceerd.
Verwerkingstijd	■ ca. 45 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	■ De verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie. ■ Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen en/of lage luchtvochtigheid versnellen de droging en uitharding.
Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid	■ Bij gebruik van strasser FLEX flexlijm kunnen keramische tegels na ca. 2 tot 3 dagen worden gelegd. ■ Voor alle andere bedekkingen gelden de CM-restvochtgehaltes vastgelegd in de technische regels of alternatief de richtlijnen van de respectieve fabrikant van de bedekking.
Gereedschapsreiniging	■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	■ Voor de uitvoering gelden de volgende regels en normen: DIN 18560 "Dekvloeren in de bouw"; DIN ATV 18353 "Dekvloerwerken"; DIN EN 13813 "Dekvloermortel". ■ Bij het leggen van tegels op verwarmde dekvloer geldt DIN EN 1264-4. ■ Bij gebruik als dekvloer voor vloerverwarming mag ten vroegste 14 dagen na het leggen van de dekvloer worden verwarmd.

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 20 kg/m² per 10 mm laagdikte
- opbrengst: ca. 12 l natte mortel per 25 kg/zak



TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype	CT-C25-F4 conform DIN EN 13813 en DIN 18560
Waterbehoefte	ca. 2,3 l per 25 kg/zak
Korrelgrootte	0 – 8 mm
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Drukvastheid	≥ 25 N/mm ²
Buigtreksterkte	≥ 4 N/mm ²
Dikte van de laag	25 – 80 mm
Verwerkingstijd	ca. 45 minuten
Toegankelijkheid	na ca. 3 uur
Belastbaarheid	na ca. 24 uur

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	■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principeel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren. ■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
GIS-CODE	■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)
Verwijdering	■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften. ■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen. ■ 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).



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.