

SEM-K

Steenvervangingsmateriaal lijm



Sneldrogende natuursteenlijm voor het verlijmen van natuursteen en speciaal voor het invoegen van kruisingen

C2 FT S1 conform DIN EN 12004

- De kleur is afgestemd op de natuursteen
- met vroege, snelle, kristallijne waterbinding
- receptuur met origineel tubag tras
- na ca. 3 uur begaan- en opvoegbaar



TOEPASSINGEN

- voor het zetten van vervangende stukken natuursteen, kunststeen en keramiek in dunne en middelhoge bedden
- voor het bevestigen van kruisingen en stenen toevoegingen
- Geschikt voor gebruik als contactlaag, dunbed- en middelbedmortel, zet- en bevestigingsmortel
- in het wand- en vloeroppervlak
- voor binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN

- zeer flexibel
- vervormbaar en spanningsverminderend
- gemakkelijk en vlot verwerkbaar voor krachtbesparend werken
- kleefverbindingen in kleur
- verkleuringsvrij, zelfs bij lichtgekleurde natuursteensoorten
- snelhardend
- goed hechtvermogen
- snelhardend en toch lange open tijd en corrigeerbaar
- vorst- en waterbestendig na uitharding
- mineraal
- Kleuren: wit, speciale kleuren op aanvraag

SAMENSTELLING

- wit cement conform DIN EN 197-1
- snelcement
- tras conform DIN 51043
- fijn gefractioneerd kwartszand
- additieven voor betere hechting aan de ondergrond
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

ONDERGROND

- | | |
|------------------------|--|
| Aandachtspunten | <ul style="list-style-type: none">■ De ondergrond moet droog, vast, draagkrachtig, vormstabiel, schoon en vrij zijn van verontreinigingen die de hechting verminderen. |
| Voorbehandeling | <ul style="list-style-type: none">■ Lagen en verontreinigingen die de hechting verminderen, bv. sinterlagen, bindmiddelverrijkingen, losse kleurcoatings, lijmresten of stof, zorgvuldig verwijderen.■ De ondergrond moet vooraf worden gereinigd. Er mogen geen resten van reinigingsmiddelen op de ondergrond vastkleven.■ Als natuurstenen onderdelen worden verbonden met roestvrijstalen ankers (bijv. V2A, V4A), kan de lijm een krachtsluitende verbinding tussen de stenen oppervlakken creëren.■ Sla beschadigde stenen af tot op de gezonde kern (bijv. zwaluwstaartprofielen).■ Vóór toepassing van het product moet de geschiktheid worden gecontroleerd.■ De contactoppervlakken moeten voorbevochtigd en geprimed worden met een slurry van tubag SEM-K. De verlijming wordt vers in vers uitgevoerd.■ Afhankelijk van de toepassing of voor tijdkritisch werk kan een geschikte primer nodig zijn. |

VERWERKING

- | | |
|------------------------------|---|
| Temperatuur | <ul style="list-style-type: none">■ Verwerkbaar bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen tussen +5°C en +30°C. Niet gebruiken bij rechtstreekse bezonning of sterke wind. |
| Mengen / Voorbereiden | <ul style="list-style-type: none">■ Opgegeven hoeveelheid water respecteren. Voor het aanmaken een schone roerbak en zuiver leidingwater gebruiken.■ Meng het materiaal homogeen en klontvrij met behulp van een geschikt roerwerk, laat het 3 minuten rijpen en roer dan opnieuw, voeg indien nodig meer water toe, en pas de consistentie aan de toepassing aan.■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen. |
| Verwerking | <ul style="list-style-type: none">■ Krabplamuur uitvoeren met de gladde kant van de getande spaan op de ondergrond. Het verse mortelbed daarna uitkammen. Slechts zoveel mortel aanbrengen als in de open tijd kan worden bedekt.■ Bedekking met licht schuivende beweging in het lijmbed leggen, aanduwen en uitlijnen. |
| Verwerkingstijd | <ul style="list-style-type: none">■ Verwerk de gemengde mortel binnen ongeveer 40 minuten.■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid.■ Lage temperaturen verlengen en hoge temperaturen verkorten de verwerkingstijd.■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt. |
| Gereedschapsreiniging | <ul style="list-style-type: none">■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water. |
| Opmerkingen | <ul style="list-style-type: none">■ Bij het leggen van bedekkingen buiten of op vloeroppervlakken met een hoge verkeersbelasting moet de buttering/floating-methode worden toegepast. Door de lijm op de ondergrond en ook op de achterkant van de bedekking aan te brengen, wordt een bedekking met praktisch geen holle ruimtes gegarandeerd.■ Om tegels en platen te leggen en te zetten gelieve de aanwijzingen van DIN 18157 en de erkende regels van de techniek op te volgen. |

LEVERINGSVORM

- 12,5 kg/emmer

OPSLAG

- Droog en conform de vereisten bewaren.
- In gesloten originele verpakking minstens 6 maanden na productiedatum te bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- Verbruik:
 - ca. 2,4 kg/m² met 6 mm vertanding
 - ca. 3,1 kg/m² bij 8 mm vertanding
 - ca. 3,5 kg/m² bij 10 mm vertanding
 - ca. 1 – 2 kg/m² als contactlaag
- De gebruikte hoeveelheid is afhankelijk van de staat van de ondergrond en de profilering aan de achterzijde van de vloerbedekking en kan in de praktijk variëren.

TECHNISCHE GEGEVENS

Waterbehoefte	ca. 3,0 per 12,5 kg/emmer
Looptijd	ca. 3 minuten
Open tijd lijm	ca. 20 minuten
Verwerkingstijd	ca. 40 minuten
Dikte van het lijmbed	2 - 20 mm
Toegankelijkheid	na ca. 3 uur
Voegbaarheid muur	na ca. 3 uur
Voegbaarheid vloer	na ca. 3 uur
Belastbaarheid	na ca. 1 dag

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden op een temperatuur van +23 °C en met een relatieve luchtvochtigheid van 50% volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

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">■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.■ 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. 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.