

SOLID FLOORS TEGELLIJM

Flexible dunbedlijm voor calciumsulfaat gebonden dekvloeren

- Speciaal voor anhydrietvloeren ter voorkoming van ettringit.
- Flexibel.
- Smeuig.
- Tot 8 mm laagdikte.
- Getest en goedgekeurd conform DIN EN 12004.



Verbruik:	ca. 2,3 kg/m ² bij 6 mm vertanding ca. 3,1 kg/m ² bij 8 mm vertanding ca. 3,9 kg/m ² bij 10 mm vertanding
Levering:	25 kg emmer
Opslag:	Droog, 12 maanden in originele, gesloten verpakking. Aangebroken verpakkingen kortstondig opwerken.

*) De waarden gelden bij +23 C en 50 % rel. lv. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de hier aangegeven tijden.

Toepassing:

SOLID FLOORS TEGELLIJM wordt als dunbedlijm voornamelijk toegepast voor tegellijm werkzaamheden op calciumsulfaatgebonden (anhydriet) ondergronden. Het is geschikt voor verlijming van aardewerk, grestegels, keramiek met geringe waterabsorptie $\leq 0,5 \%$ (porcellanato), geglaazuurde tegels met een waterabsorptie van 10%, klinker, mozaiek en verkleurings ongevoelige, niet doorschijnende natuursteen. Bij werken onder tijdsdruk komt SOLID FLOORS TEGELLIJM goed tot zijn recht. Voor verdere lijmapplicaties op SOLID FLOORS tegelafdichtings systemen in belastingsklasse AO. Door het toevoegen van SOLID FLOORS RESIN wordt de vervormbaarheid en de trekvastheid van SOLID FLOORS TEGELLIJM nog extra verbeterd. Al naar gelang de dosering wordt zo klasse C2E en vervormbaarheidsklasse S1 tot S2 bereikt, welke aanbevolen wordt voor grootformaat tegels. Trekspanningen worden zo in hoge mate gecompenseerd. Zie verder onder Verwerking. SOLID FLOORS TEGELLIJM is enkel voor binnentoepassingen geschikt.

Technische gegevens:

Basis:	zand/cement, additieven (kunststofveredeld)
Kleur:	cementgrijs
S.G.:	ca. 1,45 kg/l
Verwerking-/ondergrondtemp.:	+5 C tot +25 C
Verwerkingstijd*):	ca. 120 minuten
Lijmpotentijd *):	ca. 10 minuten
Invoegbaar *):	na ca. 24 uur
Beloopbaar *):	na ca. 24 uur
Volledig belastbaar*):	na ca. 28 dagen
Reiniging:	direct na gebruik met water
Test conform en bij:	DIN EN 12004, testrapport 2023.05.04 - Samenvatting testresultaten

Ondergrond:

SOLID FLOORS TEGELLIJM is geschikt voor verlijming op calciumsulfaatgebonden ondergronden, conform DIN 18560. Voor andere ondergronden geldt de norm conform DIN 18157 deel 1. De ondergrond moet een brandklasse van ten minste D-s2,d0 en een dichtheid van ten minste 680 kg/m³ hebben. Zorg er s.v.p. altijd voor dat de ondergrond aan de navolgende punten voldoet: stevig, schoon, olie-, vet- en wasvrij en tevens ontdaan van alle overige losse delen. Anhydriet eventueel licht opschuren, stofzuigen en aansluitend gronderen met SOLID FLOORS PRIMER. Gladde beton opruwen, cementdekvloeren en sterk zuigende ondergronden gronderen met SOLID FLOORS PRIMER. Het restvocht percentage in calciumsulfaatgebonden dekvloeren dient voor het verlijmen middels een CM-apparaat bepaald te worden. Indien tegels en platen op calciumsulfaatgebonden gietvloeren verlijmd worden met een hoger restvochtpercentage dan normaal toegelaten, dan is een vochtpercentage tot 2,5% bij niet verwarmde en 2,0% bij verwarmde dekvloeren acceptabel. Indien u tegels wilt verlijmen op een anhydriet ondergrond met een hoger vochtpercentage dan 2,5%, kunt u gebruik maken van de SOLID FLOORS MEMBRANE als primerlaag. Deze dient als filmlaag tussen de anhydriet en de tegels en zorgt dat verlijming mogelijk is. Voor meer informatie: zie het technisch datablad van SOLID FLOORS MEMBRANE. De voegvulling dient uitgevoerd te worden met een flexibele voeg die bestand is tegen een minimale, constante waterbelasting van 24 uur. Alle vochtbelastingen vanuit de ondergrond dienen uitgesloten te worden. Verwarmde vloeren moeten voorafgaand aan de applicatie conform de algemene regel der techniek opgestookt worden.

Aanbevolen maximale restvochtgehaltes:

- Cementdekvloer (CT): 2,0%
- Anhydriet (CA) met vloerverwarming: 2,0%
- Anhydriet (CA) zonder vloerverwarming: 3,5%

Deze waarden dienen bepaald te worden via CM-vochtmetingen.

SOLID FLOORS TEGELLIJM

Verwerking:

SOLID FLOORS TEGELLIJM wordt in een schone speciekuip al roerende (met elektr. mixer) aan het aanmaakwater toegevoegd, in de verhouding 1 emmer (25 kg) SOLID FLOORS TEGELLIJM op ca. 7,5 ltr water. Zorg er voor dat bij het aanmaken van de lijm mortel de massa intensief en grondig wordt doorgeroerd, zodat er een homogene klontvrije lijm mortel ontstaat. Laat de aangemaakte lijm mortel aansluitend ca. 5 minuten rijpen en roer daarna het geheel nogmaals grondig door. Let op! De potlife beperkt zich tot maximaal 2 uur. Lijm mortel met een geschikte kam op de ondergrond verdelen en doorkammen. Zorg dat de lijm laagdikte maximaal 20 mm is.

Voor het verlijmen van grootformaat tegels, >90x90 cm in porcellanato uitvoering, of toepassingen met sterke temperatuurswisselingen of hoge belastingen raden wij de lijm te veredelen met SOLID FLOORS RESIN. Door het toevoegen van SOLID FLOORS RESIN wordt de vervormbaarheid conform DIN EN 12002 en de lijm opentijd nog extra verbeterd. Voor een betere verwerking wordt de SOLID FLOORS RESIN met het water gemengd en vervolgens homogeen met de SOLID FLOORS TEGELLIJM gemengd.

Mengverhouding, sterk vervormbaar
(klasse C2E S2, doorbuiging > 5 mm);
5 kg SOLID FLOORS RESIN : ca. 1,8 l water : 25 kg SOLID FLOORS TEGELLIJM

Mengverhouding, vervormbaar
(klasse C2E S1, doorbuiging > 2,5 mm);
2,5 kg SOLID FLOORS RESIN : ca. 4,5 l water : 25 kg SOLID FLOORS TEGELLIJM

Attentie:

- Calciumsulfaatgebonden ondergronden (anhydriet) met SOLID FLOORS PRIMER gronderen! Nadat deze eventueel geschuurd en afgezogen is.
- Reeds opstijvende lijm nooit aanlengen met water of verse mortel, om het zodoende weer verwerkbaar te maken!
- Bij natuur- en kunststeen verlijming dienen de productspecifieke eigenschappen in acht genomen te worden (verkleuring en schotelvorming etc.) lees tevens het lijmadvies van de tegelproducent. Voer in geval van twijfel een test verlijming door!
- Voor het verlijmen van grootformaat tegels > 60 x 60 cm moet voor een verbeterde hechting op de rugzijde een contactlaag aangebracht worden of verlijmen in floating-buttering.

- Alle rand, dilatatie en schijnvoegen dienen overgenomen te worden in het tegelwerk cq. met een geschikte randstrook, te worden afgezet!
- Niet voor onderwater toepassing geschikt! SOLID FLOORS TEGELLIJM is een hydraulisch afbindende tegellijm welke tot aan de volledige uitharding beschermd dient te worden tegen vorst, tocht en regen!
- Niet te behandelen vlakken afschermen! Bij verwerking dienen de algemeen aanvaarde richtlijnen en technische normen voor tegelverlijming in Nederland in acht te worden genomen, zoals beschreven in EN 138131 en andere relevante Europese normen.
- De verwerking van dit product dient te gebeuren volgens de algemeen aanvaarde regels van goed vakmanschap en de geldende technische normen binnen de Nederlandse bouwsector. Bij toepassingen zoals zwembadafbouw, grootformaat tegels of verwarmde vloeren wordt geadviseerd aanvullende richtlijnen te raadplegen, afhankelijk van de specifieke toepassing.
- Raadpleeg het geldige veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor aanvullende veiligheids- en verwerkingsinstructies.