

# Excelmix - Productblad

## TS FLEX LIGHT

**Flexibele dunbedlijm, bijzonder licht, zeer economisch in verbruik voor tegel-afdichtings systemen.**

TS FLEX LIGHT is een hydraulisch afbindende tegellijm welke tot aan de volledige uitharding beschermd dient te worden tegen vorst, tocht en regen!

Niet op magnesiet toepassen! Door direct contact tussen de tegellijm en de magnesietvloer ontstaat een chemische reactie waardoor deze vloer wordt aangetast. Vochtbelasting vanuit de vloer moet door geschikte maatregelen worden uitgesloten. Niet te behandelen vlakken afschermen.

De algemene regels der techniek voor tegelverlijming dienen in acht worden genomen.

Bij vragen of toelichting neemt contact op met Excelmix adviseur.

Op grond van de speciale eigenschappen is TS FLEX LIGHT zeer geschikt voor het verlijmen van XXL \*) tegels. Daarnaast kan TS FLEX LIGHT ook als uitvlakmortel op wand en vloer ondergronden tot 15 mm laagdikte worden ingezet.

TS FLEX LIGHT is geschikt voor de verwerking binnenshuis conform de AgBB richtlijnen, de Franse VOC-richtlijnen en de GEV-EMICODE.

### Verbruik:

ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup> bij 6 mm vertanding ,

ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> bij 8 mm vertanding,

ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup> bij 10 mm vertanding,

ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup> bij 8 mm flowline-vertanding,

ca. 2,7 kg/m<sup>2</sup> bij 10 mm flowline-vertanding,

ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup> bij 12/20 mm middelbed-vertanding.

### Ondergrond:

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 schuren, stofzuigen en aansluitend gronderen met Excelmix TS producten.

Glade beton opruwen, cementdekvloeren en sterk zuigende ondergronden gronderen.

### Vraag advies bij Excelmix projectadviseur.

Indien op anhydrietvloeren XXL tegels verlijmd gaan worden of indien er middels middelbed-methode gelijmd gaat worden.

Dekvloeren met vloerverwarming dienen conform de regels der techniek opgestookt te zijn, alvorens er tegelapplicaties mogen worden uitgevoerd.

Max. vochtgehalte van de ondergrond: Cementdekvloer (CT) 2,0 %

Anhydriet (CA) zonder vloerverwarming 0,5 %

Anhydriet (CA) met vloerverwarming 0,3 %

Attentie: Bij het verlijmen van natuursteen dienen de product-specifieke eigenschappen van het te verlijmen materiaal in acht genomen te worden.

TS FLEX LIGHT mag niet verwerkt worden onder sterke zonbestraling en/of bij sterke wind-/tochtbeïnvloeding

Verwerking: TS FLEX LIGHT wordt in een schone speciekuip al roerende (met elektr. mixer) aan het aanmaakwater toegevoegd, in de verhouding 1 zak (15 kg) TS FLEX LIGHT op ca. 7,5 tot 8,0 ltr

schoon 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. 4 minuten rijpen en roer daarna het geheel nogmaals grondig door.

Bij een omgevingstemperatuur van + 20° C is de lijm mortel ca. 45 minuten verwerkbaar.

Niet meer lijm voorwerken dan er in 15 minuten betegeld kan worden.

Lijm mortel met een geschikte kam op de ondergrond verdelen en doorkammen.

Tegels binnen de lijm open tijd in de lijm mortel leggen en positioneren.

Reeds opstijvende lijm nooit aanlengen met water of verse mortel, om het zodoende weer verwerkbaar te maken!

\*)Raadpleeg uw adviseur ivm. trekspanningen en ongunstige condities.

Voor verlijming op hoog-belaste ondergronden zoals balkons en terrassen.

Bij het verlijmen van grootformaat groter dan 60 x 60 cm raden wij aan de lijm te veredelen met elasticator voor elastische tegelverlijming.

Met TS FLEX LIGHT gemaakte egaline-lagen kunnen al naar gelang de laagdikte na ca. 8-24 uur\* met tegels verlijmd worden.

Indien TS FLEX LIGHT als vloiebedlijm wordt verwerkt, kan deze in de regel na 48 uur ingevoegd en belopen worden.

Bij natuur- en kunststeen verlijming dienen de product specifieke 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!

Richtlijnen flexmortels van Duitse bouwchemie e.V. en het vakorgaan Duitse tegelzetter .

Brandgedrag conform EN13501-1 · emissiearm conform AgBB-schema, Franse VOC-richtlijnen en GEV-EMICODE

Brandklasse: A1/A1fl Test conform en bij: · DIN EN 12004, MPA NRW,

Testrapport: 220003005-04 · DIN EN 12002 ·

Cementgebonden mortel voor hoge eisen bij tegelwerk binnen en buiten C2 Brandklasse: Klasse A1/A1fl Cohesie, als: Hechttreksterkte na droge opslag:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  Duurzaamheid, als:

Hechttreksterkte na opslag in water:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  Hechttreksterkte na warme opslag:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Hechttreksterkte na vorst/ dooi-wisselopslag:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Niet voor onderwater toepassing geschikt!