



Pleisters en
gevelisolatiesystemen

K512a.be

Technische fiche

05/2021



Flex-Fliesenkleber

Voor de verlijming van harde bekledingen op ETICS

Productbeschrijving

Cementgebonden, met kunststoffen verrijkte flexibele tegellijm bestaande uit minerale bindmiddelen, granulaten en additieven.

Opslag

Bij droge opslag en bescherming tegen vocht, blijft de kwaliteit van het product behouden gedurende 12 maanden.

Kwaliteit

Overeenkomstig de norm EN 12004 wordt het product onderworpen aan een eerste keuring en aan een permanente fabriekscontrole tijdens de productie. Het product draagt de CE-markering.

Toepassingsdomein

Flexibele tegellijm voor de verlijming van keramische bekledingen als onderdeel van het Knauf Komfort-Wall Brick gevelisolatiesysteem.

Eigenschappen en meerwaarde

- Cementgebonden flexibele lijm
- Klasse C2TE-S1 volgens de norm EN 12004
- Voor handmatige verwerking in buitenbereik
- Brandreactie A1
- Beperkte stofemissie
- Verlengde open tijd
- Grote weerstand tegen afglijding
- Grijs kleur
- Chromaatarm

Verwerking

Ondergrond	Voorbehandeling
SupraCem Sub	Geen

Vorbereidende werkzaamheden

Bouwelementen die niet vuil mogen worden voor aanvang van de werken correct afschermen. Werkoppervlakken die aan weersinvloeden zijn blootgesteld beschermen tegen regen en direct zonlicht.

Alle ondergronden moeten draagkrachtig, droog, vlak, vet- en stofvrij zijn en mogen geen elementen of stoffen bevatten die de hechting doen afnemen.

Aanmaak

Het product in een zuivere kuip met zuiver en koud leidingwater mengen tot men een klontervrije massa bekomt met de gewenste consistentie voor verwerking. Aanmaakwater: ca. 0,30 l voor 1 kg. We raden aan gebruik te maken van een spiraalmengstaaf of dubbele menger met 600 omwentelingen per minuut. Na een rusttijd van ca. 3 minuten kort doorroeren en binnen de twee uur aanbrengen.

Reeds bindend materiaal niet opnieuw met water mengen. Machines en gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.

Toepassing

Niet meer lijm aanbrengen dan de hoeveelheid lijm die nodig is om binnen de open tijd van 30 minuten de keramische tegels en plavuizen in het verse mortelbed te verlijmen.

Keramische bekledingen die aangebracht mogen worden op de gevels van gevelisolatiesystemen zijn steenstrips van klasse IW 1 tot IW 4 (volgens de norm NBN B 23-004) en tegels van de groep B1b (conform de norm EN 14411). Ze moeten vorstbestendig zijn volgens de norm EN ISO 10545-12.

De vereisten van de bekleding inzake afmetingen van het oppervlak of waterabsorptie zijn te vinden in de ATG van het gevelisolatiesysteem.

De materialen, de eigenschappen en de kleuren van de keramische bekledingen moeten gecontroleerd zijn door de fabrikant en de bekledingen moeten door de fabrikant goedgekeurd zijn voor toepassing in een gevelisolatiesysteem.

Overeenkomstig de norm EN 12004 gebeurt de verlijming volgens de gecombineerde 'floating-buttering'-techniek. Met een getande spaan (8 tanden) 2 à 3 mm flexibele tegellijm aanbrengen op het contactoppervlak. Vervolgens lijm aanbrengen over de hele rugzijde van de keramische bekleding en onmiddellijk daarop de bekleding schuivend in het verse mortelbed drukken. Vervolgens de voegen zuiver maken.

Omgevings- en verwerkingstemperatuur

Niet aanbrengen wanneer de temperatuur van de omgeving, het product en/of de ondergrond lager is dan + 5 °C of hoger dan + 25 °C.

De verse mortel beschermen tegen vorst en te snelle droging.

Machine/uitrusting

Spiraalmengstaaf of dubbele menger met 600 omwentelingen per minuut.

Adviezen

Voor de verwerking van de lijm de algemeen erkende regels van de kunst en de geldende richtlijnen in acht nemen. Als er op de flexibele tegellijm, die op een muur is aangebracht, beginnende filmvorming ontstaat, zullen de hechtingseigenschappen van de lijm aanzienlijk afnemen.

Veiligheidsrichtlijnen en afvalverwijdering

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische gegevens

Volgens EN 12004		
Brandreactie	A1	EN 13501-1
Hechtsterkte na droge opslag	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Hechtsterkte na veroudering door warmte	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Hechtsterkte na onderdompeling in water	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Hechtsterkte na vorst-dooicycli	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Open tijd	ca. 30 minuten	EN 1346

De technische gegevens zijn bepaald volgens de huidige geldende testnormen.

Onder invloed van de werfomstandigheden kunnen er afwijkingen op deze waarden optreden.

Benodigde materialen / verbruik

Laagdikte mm	Verbruik kg/m ²	Opbrengst m ² /zak
2 – 3	3,0 – 4,0	6,3 – 8,3

Om de exacte hoeveelheid benodigde materialen te bepalen eerst een test uitvoeren.

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.