

1. OMSCHRIJVING

O **ISOVIT FIBRAFLEX** is een vezelversterkte lijm- en egalisatiemortel, samengesteld uit gemengde bindmiddelen, geselecteerde toeslagstoffen en toevoegingen.

2. GEBRUIKSGBIED

O **ISOVIT FIBRAFLEX** is bijzonder geschikt voor het verlijmen en egaliseren van EPS-platen, filmloos XPS, minerale wol (MW) en kurkagglomeraat (ICB) in externe thermische isolatiesystemen, namelijk **ISOVIT**-systemen, op metselwerk, betonblokken, beton- en pleisterdragers, alsook op houten dragers.

O **ISOVIT FIBRAFLEX** is geschikt voor het vernieuwen van de thermische isolatie van gevels of met keramiek beklede gevels, omdat het de mogelijkheid biedt buitenisolatiesystemen rechtstreeks op dit soort dragers te verlijmen in combinatie met het gebruik van mechanische bevestigingen - **ISOVIT BUCHA**.

O **ISOVIT FIBRAFLEX** is ook geschikt als egalisatielaag in **ISODUR**-systemen.

Voor niet courant gebruik of op bijzondere ondergronden, raden wij aan contact op te nemen met onze Technisch-Commerciële Dienst.

3. KENMERKEN VAN HET PRODUCT

Poederproduct	Waarde	Norm
Kleur	Wit	-
Granulometrie	< 1 mm	-
Pasta product	Waarde	Norm
Water mengen	24,5 % ± 1,0 %	-
Theoretisch verbruik	4 tot 6 kg/m ² - Verlijming 1,6 kg/m ² /mm - Regularisatie	-
Gehard product	Waarde	Norm
Druksterkte	≥ 4,5 MPa	EN 1015-11
Weerstand tegen buigen	≥ 10 MPa	EN 1015-11
Hechting aan baksteen / Breukwijze	≥ 0,8 MPa / A en B	EN 1015-12
Hechting aan de isolatieplaat (EPS, XPS, ICB)	Breuk in het midden van de isolator	-
Dichtheid	1350 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capillariteit	Klasse W2	EN 1015-18
Dampdoorlaatbaarheid	≤ 15 μ	EN 1015-19
Vuurreactie	Klasse A1	EN 998-1
Warmtegeleidingsvermogen	0,45 W/(m.°C) (P=50 %)	NP EN 1745

4. TOEPASSING

a) Voorbereiding van ondergronden

De ondergronden moeten verhard zijn, vrij van stof, ontmantelingsmiddelen, losse of onstabiele materialen, uitslag, alsmede elk soort materiaal dat de hechtingsvoorwaarden beïnvloedt.

De ondergronden moeten recht zijn, waarbij met een liniaal van twee meter wordt gecontroleerd of er geen onregelmatigheden van meer dan 1 cm zijn. Zo niet, regulariseer de ondergrond dan met **REDUR MAX FORCE** pleister.

Eerder aangebrachte pleisters moeten een "truweel fijn"-achtige textuur hebben en ongeveer 28 dagen uitharden, beschermd tegen weersinvloeden.

Bij toepassing op geverfde ondergronden moet de verf voldoende hechting hebben om de nieuwe coating te ondersteunen.

Bij ondergronden met oude keramische bekleding is het noodzakelijk de hechting en samenhang van alle stukken te controleren. Loszittende delen moeten worden verwijderd en de steun moet worden gladgestreken met **ISOVIT FIBRAFLEX**. Was de ondergrond zo nodig met een geschikt reinigingsmiddel om vet en resten die zich op het oppervlak hebben opgehoopt te verwijderen.

b) Voorbereiding van de menging

O **ISOVIT FIBRAFLEX** moet worden gekneet door 5,5 tot 6,5 liter schoon water (bij voorkeur drinkwater) per zak product te mengen met een elektrische mixer, totdat een homogene pasta is verkregen

c) Toepassing

- *Verlijming op metselwerk en onregelmatige steunen (oneffenheden groter dan 1 cm per 2 meter)*

Verlijm de panelen door een ononderbroken mortelkoord rond de omtrek te leggen, met ten minste drie verlijmingspunten in het midden van het koord. Voorzie mechanische bevestiging met **ISOVIT BUCHA** (aanbevolen minimum - 6 eenheden/m²).

- *Verlijming op normale pleister- of betonnen oppervlakken*

Breng eenvoudige doorlopende lijm aan met een getande spaan van 10 mm, waarbij u de mortel op de achterkant van de panelen aanbrengt. Voorzie mechanische bevestiging met **ISOVIT BUCHA** (aanbevolen minimum - 6 eenheden/m²).

- *Aanbevelingen voor hechting*

Bij het lijmen moet ervoor worden gezorgd dat de oppervlakken gelijkmatig zijn, dat de panelen vlak zijn en niet uit elkaar bewegen, zonder open voegen, en dat er geen mortel tussen de panelen zit.

- *Regularisatie*

ISOVIT FIBRAFLEX uitsmeren op het oppervlak van de isolatiepanelen, die op de juiste manier zijn aangebracht en vastgekleefd op de steunen. Breng een eerste laag aan met een 8 mm getande spaan en ga onmiddellijk over tot het inweken van het glasvezelnet geschikt voor de toepassing - **ISOVIT REDE 160** of **ISOVIT REDE 343**. Breng de tweede laag aan om het gaas volledig te verbergen en de oppervlakken de nodige vlakheid te geven om de uiteindelijke afwerking te ontvangen. De totale dikte van deze laag moet ten minste 4 mm bedragen

d) Beperkingen

O **ISOVIT FIBRAFLEX** mag niet worden aangebracht bij omgevingstemperaturen en ondersteuningstemperaturen lager dan 5 °C en hoger dan 30 °C.

Het aanbrengen bij sterke wind kan scheurvorming in de mortel veroorzaken. In dit geval, ga over tot de bescherming van de muren om de gevolgen van de windstoot te minimaliseren

e) Bijkomende raadgevingen

ISOVIT FIBRAFLEX niet gebruiken om voegen tussen isolatiepanelen te overbruggen.

Breng geen mortel aan waarvan de open tijd is overschreden. Maak de mortel niet zachter door water toe te voegen na de bereiding.

Voeg geen andere producten toe aan de mortel. **ISOVIT FIBRAFLEX** moet worden aangebracht zoals het in de originele verpakking wordt aangeboden.

Het mengwater moet vrij zijn van onzuiverheden (klei, organische stoffen) en moet bij voorkeur drinkbaar zijn.

Bescherm de bovenranden van de coating tegen regenwater.

5. VERPAKKING EN GELDIGHEID

Verpakking

25 kg papieren zakken op met plastic beklede pallets van 60 of 48 zakken.

Geldigheid

12 maanden, mits de oorspronkelijke toestand van de verpakking ongewijzigd blijft en wordt bewaard in een ruimte waar geen extreme temperaturen en vochtigheid heersen.

6. HYGIENE EN VEILIGHEID

(ZIET NIET AF VAN HET RAADPLEGEN VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VAN HET PRODUCT)

- Irritatie voor de ogen, luchtwegen en huid;
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
- Adem geen stof in
- Aanraking met de huid en de ogen vermijden
- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen;
- Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen;
- Buiten bereik van kinderen bewaren.



Aangezien de gebruiksomstandigheden van onze producten buiten onze controle liggen, kunnen wij niet verantwoordelijk worden gesteld voor een verkeerd gebruik ervan. Het is de plicht van de klant te controleren of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is onze aansprakelijkheid beperkt tot de waarde van de door ons geleverde goederen. De informatie in dit blad kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. In geval van twijfel, en indien u verdere verduidelijking wenst, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.