

# MUREXIN<sup>®</sup> Energy Star

Voor het verkleven en wapenen van Energy-isolatieplaten

## Toepassingsgebied

Voor het verkleven en wapenen van Energy EPS-F- en XPS-isolatieplaten, evenals voor het bepleisteren van draagkrachtige pleister- en betonoppervlakken. Minerale poederlijm voor binnen en buiten met hoge kleefkracht. Cement, organisch hechtmiddel, zand, toeslagstoffen.

## Eigenschappen

- Goed verwerkbaar
- Hoge kleefkracht
- Voor manuele verwerking
- Kleur: grijs

## Technische gegevens

Laagdikte	min. 2 - 3 mm ; max. 5 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	$\pm 0,8$ W/mK
Dampdiffusiegetal $\mu$	$\pm 50$
Stortgewicht droog	1300 kg/m <sup>3</sup>
Korrelgrootte	0,6 mm
Kwaliteitscontrole	Zelfcontrole door fabrikant, externe controle door keuringslabo's

## Verpakking



25 kg

## Verbruik

Verkleven:  $\pm 4 - 5$  kg/m<sup>2</sup>  
Inwerken versterkingsweefsel:  
 $\pm 3,5 - 4,5$  kg/m<sup>2</sup>

## Bewaring

$\pm 12$  maanden droog bewaren op palletten

## Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

## Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten

ETAG 004

# MUREXIN<sup>®</sup> Energy Star

Voor het verkleven en wapenen van Energy-isolatieplaten

## Verwerking

### Ondergrond

De ondergrond moet zuiver, droog, vorstvrij, stofvrij, niet waterafwijzend, vrij van uitbloeiingen en draagkrachtig zijn en vrij van losse delen. Beproeven van de ondergrond volgens ÖNorm B 2259, B 3346 en B 6410.

De effenheid van de ondergrond moet voldoen aan ÖNorm 18202.

Op beton: ondergrond grondig reinigen en ontkistingsmiddelen verwijderen.

Op kalk-/cementpleisters: ondergrond grondig reinigen, scheuren in één arbeidsgang sluiten.

Op verf: de verf moet verzepingsbestendig zijn, goed hechten aan de ondergrond en mag niet afpoederen.

### Mengen

Poederlijm in zuiver water strooien en met geschikt mengtoestel mengen tot een klontervrije massa ontstaat.

Vijf minuten laten rusten en nogmaals doorroeren. Verwerkingstijd  $\pm$  1,5 uren. Bij reeds bindend materiaal mag in geen enkel geval terug water toegevoegd worden. Toevoeging van toeslagstoffen (zoals antivries, bindingsversneller) is absoluut niet toegestaan.

### Verkleven

Verkleven gebeurt met de rand-punt-methode. De hoeveelheid aan te brengen lijm dient zoveel te zijn dat, rekening houdend met ondergrondtoleranties en de laagdikte van de lijm ( $\pm$  1 - 2 cm), een contactvlak met de ondergrond van minstens 40% wordt bereikt. Aan de rand van de plaat wordt rondom een 5 cm brede strook lijm aangebracht en in het midden van de plaat 3 kleefpunten ter grootte van een handpalm. Oneffenheden tot 10 mm kunnen opgevangen worden in het kleefbed.

### Plaatsen isolatieplaten

In principe dienen enkel volledige isolatieplaten, van onder naar boven, vol tegen elkaar en „vol op de voeg“ in verband geplaatst te worden. Verwerken van reststukken (minstens 15 cm breedte) is enkel toegestaan wanneer verdeeld over de ganse oppervlakte; echter niet verwerken in de hoeken. Zorgen voor vlakke en voegvrije plaatsing van de isolatieplaten.

Op de zijwanden van de platen mag geen kleefstof hangen. Zijkanten van platen mogen niet in de kanten van openingen (zoals deuren en vensters) overgaan. Platen aan de kanten van het gebouw dienen verspringend geplaatst te worden.

Hier enkel halve en ganse platen verwerken.

### Verankeren met pluggen

Wanneer een verankering met pluggen noodzakelijk is, kan dit reeds na 24 uren na het verkleven van de isolatieplaten. Zie ÖNormen B 6124, B 6400 en B 6410. De schotelkopjes van de verankeringspennen dienen vóór het aanbrengen van het versterkingsweefsel met het zelfde materiaal te worden overstreken.

### Textielweefsel

Na afbinden van de kleefmortel dienen de isolatieplaten lichtjes te worden opgeschuurd en gereinigd.

Daarna wordt Energy Star met een roestvrije getande spatel (tandgrootte 10 mm) afgetrokken. In deze verse mortelmasse wordt Energy Textile in doorlopende banen met minstens 10 cm overlapping in de breedte ingebed. Het textielweefsel moet minstens 1 mm (in overlappingsbereik minstens 0,5 mm en max 3 mm) met Energy Star bedekt zijn. Het ingebedde textielweefsel nat in nat overtrekken met de mortelmasse. Overmatig glad maken vermijden. Overtollige pleisterresten na drogen afsteken. Bijkomend bij de vermelde normen dienen de algemeen geldende richtlijnen voor het warmte-isolatiesysteem in acht genomen te worden!

## Belangrijke opmerkingen

Lucht-, materiaal- en ondergrondtemperatuur moeten gedurende de verwerking en afbinding minstens +5°C bedragen. Gevel beschermen tegen directe zonnestraling, regen en sterke wind (bv. met beschermingsnet). Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de droogtijd aanzienlijk verlengen. Op gevelplaten die langer dan 2 weken blootgesteld werden aan UV-straling (vergeelde platen) mag niet zo maar verder gewerkt worden; opnieuw schuren en ontstoffen is dan noodzakelijk. Voor elke verdere bekleding is een wachttijd van 2 - 3 dagen nodig (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid), waarbij het vooral belangrijk is dat de bekleding een algemeen, droog beeld zonder vochtige plekken (donkere plekken op de gevel) weergeeft. Normen, richtlijnen en technische fiches betreffende de ondergrond in acht nemen! Geen vreemde materialen toevoegen!

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.