

MUREXIN[®] Energy Base

Voor het verkleven en wapenen van isolatieplaten in sokkelbereik

Toepassingsgebied

Vochtbescherming in sokkel- resp. aardbereik tegen opspattend water, bodemvocht en niet-drukkend grondwater.

Speciaal voor gebruik in warmtegevelisolatiesystemen, evenals op pleisters, metselwerk en beton.

Voor inwerken van weefsel op sokkel- resp. perimeterisolatieplaten.

Als kleefmortel op bitumendikbekledingen resp. minerale ondergronden in sokkelbereik en in contact met de aarde met geringe drukbelasting tot maximaal in vorstvast bereik (± 80 cm onder het niveau).

Eigenschappen

- Eén component
- Voor het verkleven en wapenen
- Dampdiffusie-open
- Hydraulisch uithardend

Technische gegevens

Verwerkingstijd	± 60 minuten
Droogtijd	Na eerste laag ± 2 uren
Wachttijd	Minstens 24 uren
Hoeveelheid water	Verkleven: $\pm 4,5 - 5$ l / 18 kg Pleister: $\pm 5,5 - 6$ l / 18 kg Bij borstelen: $\pm 6,5 - 7$ l / 18 kg

Verpakking



18 kg

Verbruik

$\pm 1,5$ kg/m² per mm laagdikte

Bewaring

± 12 maanden droog en vorstvrij bewaren in onaangebroken originele verpakking.

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, getande spaan (10 mm), resp. verfborstel.

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.

Geschikte ondergronden: minerale ondergronden, beton, poriënbeton, kalkcement en cementpleister P II en P III, draagkrachtige verflagen, warmteisolatiesysteem, kalk-/gipspleisters, gipsbouw- en gipskartonplaten (voorbewerking noodzakelijk).

Mengen

Poederlijm in zuiver water strooien en met geschikt mengtoestel mengen tot een klontervrije massa ontstaat. Vijf minuten laten rusten en nogmaals doorroeren. Verwerkingstijd ± 60 minuten. Bij reeds bindend materiaal mag in geen enkel geval terug water toegevoegd worden. Toevoeging van toeslagstoffen (zoals antivries, bindingsversneller) is absoluut niet toegestaan.

MUREXIN[®] Energy Base

Voor het verkleven en wapenen van isolatieplaten in sokkelbereik

Verkleven

Verkleven van isolatieplaten:

Verkleven gebeurt volvlakig met getande spaan of met de rand-worst-punt-methode.

Bij de rand-worst-punt-methode dient de hoeveelheid aan te brengen lijm 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.

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.

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.

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

Daarna wordt Energy Base 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 Base 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!

Als vochtbescherming:

Energy Base kan als vochtbescherming worden aangebracht op een doorgedroogde ondergrond. Het aanbrengen van het klontervrije en gelijkmatig opgeroerde materiaal gebeurt in 2 arbeidsgangen met behulp van een middelharde verfborstel. Per arbeidsgang zal daarbij min. 1 mm worden aangebracht. Energy Base wordt als vochtbescherming in volgend bereik aangebracht: aansluitend aan de perimeterisolering resp. de voorhanden bouwwerksafdichting tot min. 5 cm boven het terreinniveau resp. bovenkant bekleding (zie hiervoor "Verarbeitungsrichtlinie Sockel" van ÖAP/QG WDV).

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 onmiddellijk 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!

MUREXIN[®] Energy Base

Voor het verkleven en wapenen van isolatieplaten in sokkelbereik

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merklijk veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoonnauwkeurigheid testen!
- Kleurgleichheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.
- Gemengd, reeds aantrekkelijk materiaal mag niet meer verder verdund worden of met vers materiaal te worden gemengd.
- 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.
- Op gevelplaten die langer dan 2 weken blootgesteld werden aan UV-straling (vergeelde platen) mag niet onmiddellijk verder gewerkt worden ; opnieuw schuren en ontstoffen is dan noodzakelijk.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C!
- Lucht-, materiaal- en ondergrondtemperatuur moeten tijdens de verwerking en het afbindingsproces minimum +5°C bedragen.
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15°C tot +25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende verluchting te worden gezorgd ; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdeelen beschermen!

Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.

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.