

SOLTHERM BQB

Lijm- en voegmassa voor SOLTHERM BQS-strips

PRODUCTEIGENSCHAPPEN:

- 2-in-1 – lijm en voegmassa in één product
- Hoge elasticiteit en bestendigheid tegen thermische spanningen
- Uitstekende weerstand tegen:
 - weersinvloeden
 - UV-straling – bevat UV-absorberende componenten
 - aangroei van algen en schimmels
- Zorgt voor een sterke hechting van SOLTHERM BQS-strips op de ondergrond
- Waterdampdoorlatend
- Vorstbestendig en hydrofoob na uitharding
- Eenvoudig en snel te verwerken

TOEPASSING:

SOLTHERM BQB is een gebruiksklare dispersielijm- en voegmassa voor het verlijmen en voegen van SOLTHERM BQS-strips.

Kan worden toegepast op buitengevels van zowel bestaande als nieuwbouwconstructies, met of zonder thermische isolatie, evenals op binnenmuren.

Geschikte ondergronden voor afwerking met SOLTHERM BQS-strips:

- de wapeningslaag van ETICS-gevelisolatiesystemen op EPS-isolatieplaten of minerale wol
- beton
- cement-, cement-kalk- en gipspleisters
- stabiel gemonteerde gipskarton-, cement-, cement-vezel- en cement-spaanplaten (direct op de ondergrond of op een draagconstructie)
- minerale egalisatiemortels en lijm- en uitvlakmassa's
- glad afgewerkte ondergronden (plamuur- of afwerklaag)

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

Wapeningslaag (ETICS)

De isolatielaag in het ETICS-systeem, met name de wapeningslaag, dient te worden uitgevoerd volgens de actuele SOLTHERM-isolatiehandleidingen:

IB/01 EPS (systeem op basis van EPS-isolatieplaten), IB/02 MW (systeem op basis van minerale-wolplaten)

Niet-geïsoleerde minerale ondergronden

De ondergrond moet dragend, vlak, droog en vrij zijn van antihechtlagen zoals stof, vet, bouwstof, bitumen, algen en andere stoffen die de hechting kunnen verminderen. Zwakke en loszittende pleisters en oude verflagen moeten volledig worden verwijderd. Sterk zuigende ondergronden (met name cellenbeton) dienen te worden voorbehandeld met SOLTHERM SP primer. Kleine oneffenheden kunnen worden geëgaliseerd met wapeningsmortel zoals SOLTHERM UB. Grotere beschadigingen of niveauverschillen eerst uitvlakken met SOLTHERM LRC en na uitharding eventueel verder egaliseren met bovengenoemde uitvlakmortels.

Bij verlijming van flexibele strips op ondergronden zoals gipspleister, gipskartonplaten of gladde gips- en polymeerspatelafwerkingen, dient eerst BOLIX Ultragrunt te worden aangebracht.

Na droging moet een hechtprimer SOLTHERM AP COLOUR worden toegepast.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT:

De verpakking bevat een gebruiksklaar product. Voor gebruik de volledige inhoud van de verpakking grondig mengen met een langzaam draaiende mixer tot een homogene massa is verkregen. Let op: te lang mengen wordt afgeraden vanwege het risico op luchtinsluiting (opschuiming) van de massa.

Opmerking: Tijdens de zomerperiode is het toegestaan om de lijm- en voegmassa te verdunnen met schoon water tot max. 150 ml per 15 kg product. Dezelfde hoeveelheid water moet aan elke verpakking worden toegevoegd. Geen andere stoffen toevoegen behalve water.

TOEPASSING:

Breng de voorbereide lijm- en voegmassa SOLTHERM BQB gelijkmatig aan op de ondergrond en verdeel deze zorgvuldig met een getande spaan of lijmkam van 4x4 mm. Verspreid de massa in een richting loodrecht op de lange zijde van de aan te brengen SOLTHERM BQS-strips. Breng de lijm telkens aan op een oppervlak dat binnen de verwerkingstijd (voordat het begint op te drogen) bewerkt kan worden – bij voorkeur niet groter dan 1 m².

De montage van de strips dient van boven naar beneden te gebeuren, te beginnen in de hoeken. Strips kunnen in de hoek gebogen worden; scherpe hoeken van het substraat moeten vooraf worden afgerond en afgestoft. Bij koud weer moeten de strips vooraf op temperatuur worden gebracht om het risico op barsten tijdens het buigen te minimaliseren.

Als alternatief kunnen de strips worden gesneden. In dat geval worden ze in de hoek strak tegen elkaar aangebracht ("op stoot"). Na een eerste droging van de lijm- en voegmassa (min. 4 uur bij optimale omstandigheden: +23°C en 50% R.V.) dient de voeg zorgvuldig te worden opgevuld met SOLTHERM BQS Mass in de kleur van de gebruikte strip, zodat het geheel waterdicht is. De voeg dient op enkele meters afstand visueel onopvallend te zijn.

Strips kunnen op maat worden gesneden met een schaar of ingesneden aan de achterzijde met een mes en vervolgens gebroken. Verlijming moet horizontaal gebeuren, van boven naar beneden, om vervuiling van reeds geplaatste elementen te voorkomen.

Plaats de strip direct op de verse lijm en druk deze gelijkmatig over het gehele oppervlak aan. De lijm- en voegmassa moet de strip volledig omsluiten, zodat elk element perfect aan de ondergrond hecht. Gebruik afstandhouders met een vaste voegbreedte om de strips consistent te positioneren. Controleer de horizontale voeguitlijning regelmatig (om de paar lagen).

De strips moeten volgens een vooraf bepaald patroon worden geplaatst (verspringend), met een voegbreedte van 10–12 mm. Voordat de lijm- en voegmassa begint te verharden ("huidvorming"), moeten de voegen worden afgedicht en gevormd met een vlak, vochtig (maar niet nat) penseel met dezelfde breedte als de voeg. De voegen moeten volledig gevuld zijn om het binnendringen van regenwater te voorkomen – de zijanten van de strip moeten met lijm bedekt zijn.

OPMERKINGEN EN UITVOERINGSRICHTLIJNEN:

- Zorg ervoor dat de ondergrond vlak en zorgvuldig voorbereid is.
- Breng de lijm pas aan op verse cement- of cement-kalkpleisters na een minimale uithardingstijd van 3–4 weken, en op gipspleisters na ten minste 2 weken.
- Niet toepassen op oppervlakken die langdurig worden blootgesteld aan water (in het bijzonder horizontale vlakken), stilstaand sneeuw of op ondergronden die niet beschermd zijn tegen capillaire opstijging van vocht.
- Dek alle elementen die zich binnen het werkbereik bevinden maar niet bewerkt worden, vooraf af en bescherm ze tegen vervuiling of beschadiging.
- Bepaal het te bewerken oppervlak met inachtneming van de weersomstandigheden, het type ondergrond en de praktische uitvoeringsmogelijkheden.
- Bij onjuiste verlijming dient de strip onmiddellijk verwijderd te worden. Verwijder de lijmresten van de ondergrond, breng een verse

SOLTHERM BQB

Lijm- en voegmassa voor SOLTHERM BQS-strips

laag SOLTHERM BQB aan en plaats een nieuwe strip. Beschadigde strips mogen niet worden hergebruikt.

- Bescherm het oppervlak tijdens de werkzaamheden en gedurende minimaal 3 dagen erna tegen direct zonlicht, neerslag, wind en temperaturen onder +5°C. Gebruik afschermnetten op steigers.
- Vermijd vervuiling van de stripoppervlakken. Verwijder eventuele vervuiling direct of vervang de betreffende strip.
- Het is aan te raden steekproefsgewijs te controleren of de lijm volledig contact maakt met de strip door deze direct na het verlijmen los te trekken.
- Lage temperaturen, verhoogde luchtvochtigheid en gebrekkige ventilatie verlengen de droogtijd van de lijm aanzienlijk.
- Werk afzonderlijke vlakken af met strips uit één productiepartij. Afwijkingen van deze regel zijn mogelijk als kleur- en/of structuurverschillen gewenst of toegestaan zijn. Meng strips uit verschillende partijen vooraf om kleurverschillen te minimaliseren.
- Ventileer binnenruimtes tijdens en na de werkzaamheden totdat de kenmerkende geur volledig is verdwenen.
- Voorkom vorming van een huid op de lijm- en voegmassa tijdens het aanbrengen, omdat dit de hechting kan verminderen en tot loskomen van strips kan leiden. Verwijder uitgeharde massa en breng verse lijm aan.
- Breng de lijm- en voegmassa uitsluitend op de ondergrond aan – niet op de strip zelf.
- Reinig gereedschappen en handen onmiddellijk na afloop met schoon water. Opgedroogde massa is moeilijk te verwijderen.

VOORZORGSMATREGELEN:

Bescherm ogen en huid.

Bij direct contact met de ogen grondig spoelen met schoon water en onmiddellijk een arts raadplegen.

BENODIGD GEREEDSCHAP:

- Langzaam draaiende menger of boormachine (400–500 tpm) met mandvormige roerstaaf
- Lijmkam of getande spaan 4x4 mm
- Plamuurmes
- Pinsel (breedte gelijk aan voegbreedte)
- Schaar / tapijtmes
- Winkelhaak
- Potlood
- Rolmaat / meetlint
- Waterpas / metseldraad / laser

TECHNISCHE GEGEVENS:

De onderstaande technische parameters gelden bij een temperatuur van +23 (±2)°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 (±5)%. In andere omstandigheden kunnen deze waarden afwijken.

Toepassingstemperatuur (omgeving en ondergrond):

van +5°C tot +25°C

Relatieve luchtvochtigheid tijdens toepassing en uitharding:

tot 80%

Volumegegewicht:

ca. 1,75 g/cm³

Temperatuurbestendigheid na uitharding:

van -35°C tot +100°C

Kleur:

4 standaardkleuren volgens SOLTHERM BQS kleurenkaart: WHITE, DARK, NATURAL, GREY

Andere kleuren op aanvraag volgens referentiemonster van de klant



Lijmlaagdikte:

1,5 ÷ 2,5 mm

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ:

≤ 0,70 W/(m·K)

Waterdampdoorlatingscoëfficiënt (volgens EN 1062-1; systeem SOLTHERM BQB + BQS):

≥ 50 g/(m²·d)

Klasse V2 (15–150 g/(m²·d))

Waterdoorlaatbaarheid (volgens EN 1062-1; systeem SOLTHERM BQB + BQS):

≤ 0,29 kg/(m²·h^{0,5})

Klasse W2 (0,1–0,5 kg/(m²·h^{0,5}))

Droogtijd en uitharding na verlijming van tegels:

min. 4 uur (voor voegen en bijwerken van hoeknaden)

min. 3 dagen (onder de tegels)

Verpakking:

Emmers van 15 kg

Aantal verpakkingen per pallet en nettogewicht:

15 kg emmers: 44 stuks / ca. 660 kg

Houdbaarheid:

12 maanden – vervaldatum vermeld op de verpakking

GESCHAT VERBRUIK:

Het verbruik op een vlakke ondergrond bedraagt ca. 2,4 kg/m².

Het werkelijke verbruik is afhankelijk van de vlakheid van de ondergrond en de dikte van de lijmlaag. Voor een exacte bepaling van het verbruik wordt aangeraden om proefopstellingen uit te voeren op de betreffende ondergrond.

OPSLAG:

Bewaren in onbeschadigde, goed gesloten originele verpakkingen bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C. Beschermen tegen direct zonlicht en vorst. Buiten bereik van kinderen bewaren.

SAMENSTELLING:

Kwartszand, polymere harsen, minerale vulstoffen, pigmenten op basis van ijzeroxide, biociden en additieven ter modificatie.

SOLTHERM garandeert de juiste kwaliteit van het product, maar heeft geen invloed op de wijze van toepassing en gebruik. SOLTHERM is niet aansprakelijk voor het werk van de ontwerper en de uitvoerder. Alle bovenstaande informatie is naar eer en geweten verstrekt op basis van de meest actuele kennis en toepassingstechniek. Deze informatie vervangt echter niet de vakbekwaamheid van de ontwerper en de uitvoerder en ontslaat hen niet van de verplichting om de bouwvoorschriften en de regels inzake arbeidsveiligheid (ARBO) na te leven. Bij twijfel dient men geschikte proeven uit te voeren of contact op te nemen met de Technische Klantendienst van SOLTHERM. Met de uitgifte van dit Technisch Gegevensblad verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid.

Deze vertaling is gemaakt met behulp van kunstmatige intelligentie