

SOLTHERM BQS

PRODUCTEIGENSCHAPPEN:

- Hoge elasticiteit en bestendigheid tegen thermische spanningen
- Uitstekende bestendigheid tegen:
 - neerslag, vorst en hagel
 - UV-straling – bevat UV-absorberende componenten
 - aangroei van algen en schimmels
 - stoten en krassen
 - milieuverontreiniging
- Waterdampdoorlatend
- Vorstbestendig
- Snel en eenvoudig te installeren en te bewerken
- Minimale materiaalverliezen bij het snijden
- Geen extra impregnering vereist na verlijming om wateropname te beperken
- Realistische uitstraling van traditioneel metselwerk in baksteen
- Zeer laag gewicht – het totale gewicht van lijm/voegmiddel en bekleding bedraagt ca. 7 kg/m²

TOEPASSING:

SOLTHERM BQS zijn prefab decoratieve en afwerkingselementen die het visuele effect van traditioneel metselwerk in baksteen realistisch nabootsen.

De decoratieve strips kunnen worden toegepast op buitengevels van zowel bestaande als nieuwbouwconstructies, met of zonder gevelisolatie, evenals op binnenmuren.

Geschikte ondergronden voor afwerking met SOLTHERM BQS:

- de wapeningslaag van ETICS-gevelisolatiesystemen op EPS-isolatieplaten of minerale wol
- beton
- cement-, cement-kalk- en gipspleisters
- stabiel gemonteerde gipskartonplaten, cementplaten, cement-vezelplaten of 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.

Elastische gevelstrip met klinkeruiteerlijk

Elke ondergrond waarop flexibele SOLTHERM BQS-strips worden verlijmd, moet altijd worden voorbehandeld met de pleisterprimer SOLTHERM AP COLOUR.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT:

De verpakking bevat een gebruiksklaar product. De parameters van de beschikbare strips zijn vermeld in de paragraaf TECHNISCHE GEGEVENS.

Om materiaalverlies te beperken, wordt aanbevolen om vóór het verlijmen de plaatsing van de strips zorgvuldig te plannen voor elk afzonderlijk gevelvlak.

Daarom is het raadzaam om bij aanvang op de ondergrond een horizontale lijn te markeren ter hoogte van de bovenrand van de eerste rij strips, evenals verticale lijnen voor de eerste kolommen inclusief het voorziene voegpatroon.

De lijnen voor de positionering van de strips kunnen worden uitgezet met behulp van een waterpas of met een metseldraad.

TOEPASSING:

De voorbereide lijm- en voegmassa SOLTHERM BQB gelijkmatig aanbrengen op de ondergrond met een getande spaan/spatel (4x4 mm) en in de laatste beweging uitstrijken in een richting loodrecht op de lange zijde van de te verlijmen strips.

De lijm aanbrengen op een zodanig beperkt oppervlak (max. 1 m²) dat deze niet kan uitdrogen vóór het aanbrengen van de strip.

De montage van de strips begint aan de bovenzijde van de gevel, bij voorkeur vanuit de hoeken. Strips kunnen in de hoek worden gebogen. Scherpe hoeken van de ondergrond dienen vooraf te worden afgeschuurd en afgestoft. Strips die bij lage temperaturen worden gebogen, moeten eerst op temperatuur worden gebracht om risico op haarscheurtjes te minimaliseren.

Alternatieve methode. Strips kunnen ook worden gesneden en in de hoek "op stoot" geplaatst. Na gedeeltelijke droging van de lijm massa (min. 4 uur bij optimale omstandigheden: +23°C, 50% RV), dient de voeg tussen beide elementen zorgvuldig te worden gevuld met SOLTHERM BQS MASS in een kleur die overeenkomt met de gebruikte bekleding, zodat een waterdichte aansluiting ontstaat. De voeg dient op enkele meters afstand visueel onopvallend te zijn.

Strips kunnen worden gesneden met een schaar of ingesneden aan de onderzijde met een hobbymes en vervolgens gebroken. Montage moet van boven naar beneden in horizontale rijen plaatsvinden – dit voorkomt vervuiling van reeds geplaatste elementen. De strip direct op de verse lijm aanbrengen en gelijkmatig over het volledige oppervlak aandrukken. De lijm- en voegmassa moet de strip rondom goed omsluiten voor een volledige hechting. Gebruik een afstandhouder met vaste breedte (overeenkomstig de voegbreedte) om elke strip correct te positioneren ten opzichte van de reeds verlijmd strips. Controleer regelmatig het horizontale voegverloop (voeglijn).

Strips moeten worden gelegd volgens een vooraf bepaald legpatroon (verspringend verband). De voegbreedte dient 10–12 mm te bedragen.

Na verlijming en vóór het "oppervlakteharden" van de lijm- en voegmassa moeten de voegen worden afgevuld en afgewerkt met een platte, vochtige (niet natte) borstel die overeenkomt met de voegbreedte.

De voegen moeten volledig gevuld zijn om indringing van regenwater achter de strips te voorkomen – de zijanten van elke strip moeten volledig bedekt zijn met lijm.

OPMERKINGEN EN UITVOERINGSRICHTLIJNEN:

- Er dient bijzondere aandacht te worden besteed aan een vlakke en goed voorbereide ondergrond.

SOLTHERM BQS

- Lijm mag pas worden aangebracht op verse cement- of cement-kalkpleisters na een uithardingstijd van minimaal 3–4 weken, en op gipspleisters na minimaal 2 weken.
- Niet toepassen op oppervlakken die langdurig worden blootgesteld aan water (vooral horizontale vlakken), stilstaand smeltwater of op ondergronden die niet beschermd zijn tegen capillaire vochtopname.
- Alle elementen binnen het werkgebied die niet dienen te worden afgewerkt, moeten vóór aanvang van het werk worden beschermd en afgedekt.
- De te bekleden oppervlakken moeten worden bepaald met inachtneming van weersomstandigheden, ondergrondtype en uitvoeringscapaciteit.
- Bij onjuiste plaatsing van een strip moet deze worden verwijderd, de lijmresten van de ondergrond worden weggehaald, en een nieuwe hoeveelheid SOLTHERM BQB lijm massa worden aangebracht voor een nieuwe strip. Beschadigde strips mogen niet opnieuw worden gebruikt.
- Tijdens de uitvoering en gedurende 3 dagen na afloop moeten de oppervlakken worden beschermd tegen direct zonlicht, neerslag, wind en temperaturen onder +5°C. Gebruik afschermingsnetten op steigers.
- Vermijd vervuiling van het stripoppervlak. Verontreinigingen direct verwijderen of de strip vervangen.
- Het is aanbevolen om steekproefsgewijs het lijmcontact tussen de SOLTHERM BQB MASS en de strip te controleren door een vers verlijmd strip voorzichtig los te trekken.
- Lage temperaturen, verhoogde luchtvochtigheid en onvoldoende ventilatie verlengen de droogtijd van de lijm ten opzichte van de opgegeven waarde.
- Bekleding van een afzonderlijk vlak dient te worden uitgevoerd met strips afkomstig uit één productiebatch. Hiervan kan worden afgeweken indien kleur- en/of structuurvariëaties gewenst of acceptabel zijn. Eventueel kunnen strips uit meerdere batches vooraf worden gemengd voor een visueel gelijkmatig resultaat.
- Tijdens en na de verwerking in binnenruimten moet voldoende worden geventileerd totdat de kenmerkende geur volledig is verdwenen.
- Vermijd “oppervlaktehuidvorming” van de lijm- en voegmassa tijdens het verlijmen, omdat dit de hechting vermindert en tot onthechting van strips kan leiden. Indien huidvorming optreedt, de lijm verwijderen en vers aanbrengen.
- De lijm- en voegmassa mag uitsluitend op de ondergrond worden aangebracht – niet rechtstreeks op de strip.
- Reinig gereedschap en handen onmiddellijk na gebruik met schoon water. Na uitharding is reiniging aanzienlijk moeilijker.

VEILIGHEIDSMATREGELEN:

Ogen en huid beschermen.
Bij direct contact met de ogen onmiddellijk overvloedig spoelen met water en een arts raadplegen.

BENODIGD GEREEDSCHAP:

- Langzaam draaiende mixer of boormachine (400–500 tpm) met korfmengstaaf
- Getande spaan 4x4 mm of getande spatel 4x4 mm
- Platte spatel
- Penseel (breedte afgestemd op voegbreedte)
- Schaar / hobbymes
- Hoekhaak
- Potlood
- Rolmaat / meetlint
- Waterpas / metseldraad / laser

Elastische gevelstrip met klinkerouterlijk

TECHNISCHE GEGEVENS:

De onderstaande technische parameters gelden bij een temperatuur van +23 (±2)°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 (±5)%. Bij afwijkende omstandigheden kunnen de waarden variëren

Verwerkingstemperatuur (omgeving en ondergrond):
van +5°C tot +25°C

Relatieve luchtvochtigheid tijdens verwerking en uitharding:
tot 80%

Thermische bestendigheid na uitharding van de lijm:
van –35°C tot +100°C

Kleur:

10 standaardkleuren volgens de SOLTHERM-kleurenkaart
Andere kleuren op aanvraag volgens klantstaal



WARM COPPER



ORANGE SAND



GINGER ROCK



RED CRISTALE



RUBY STONE



DARK GRANITE



BLACK BASALT



GREY MARBLE



WHITE LABASTER



NATURAL TRAVERTINE

Breedte van de strip:
240 mm*

Hoogte van de strip:
71 mm*

Dikte van de strip:
3–5 mm

Oppervlaktestructuur:
glad, ruw of gestructureerd (afhankelijk van het model)

Korrelgrootte volgens EN 1062-1:
< 0,8 mm

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ:
≤ 0,70 W/(m·K)

Waterdampdoorlaatbaarheid volgens EN 1062-1 (systeem: SOLTHERM BQB + SOLTHERM BQS):
≥ 50 g/(m²·d), Klasse V2 (15–150 g/(m²·d))

Wateropname volgens EN 1062-1 (systeem: SOLTHERM BQB + SOLTHERM BQS):
≤ 0,29 kg/(m²·h^{0,5}),
Klasse W2 (0,1–0,5 kg/(m²·h^{0,5}))

Verpakking:
doos met 144 strips

SOLTHERM BQS

Elastische gevelstrip met klinkeruiterslijp

Pallethoeveelheid en nettogewicht:

max. 48 dozen (ca. 576 kg)

1 doos = ca. 12 kg

Houdbaarheid:

12 maanden vanaf de productiedatum vermeld op de verpakking

** Let op: strips kunnen ook op maat worden geproduceerd volgens overeengekomen afmetingen en vormen tussen fabrikant en afnemer..*

GESCHAT VERBRUIK:

ca. 50 st./m² – stripmaat 240 × 71 mm, voegbreedte 10 mm

ca. 48 st./m² – stripmaat 240 × 71 mm, voegbreedte 12 mm

Het verbruik is afhankelijk van de afmetingen van de strips en de gekozen voegbreedte.

OPSLAG:

Bewaren in onbeschadigde verpakkingen bij temperaturen van +5°C tot +25°C. Beschermen tegen direct zonlicht en vorst. Buiten bereik van kinderen houden.

SAMENSTELLING:

Kwartzand, polymeerharsen, minerale vulstoffen, ijzeroxidepigmenten, biociden en modificerende additieven.

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