

SOLTHERM BQS

Gevelstrips met klinkeruiteerlijk

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-wolplaten,
- beton,
- cement-, cement-kalk- en gipspleisters,
- stabiel gemonteerde gipskartonplaten, cementplaten, cementvezelplaten of cementspaanplaten, direct op de ondergrond of op een draagconstructie,
- minerale egalisatie- en reparatiemortels en lijm- en uitvlakmassa's,
- glad afgewerkte ondergronden, zoals plamuur- en afwerkragen.

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.

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:

In alle gevallen wordt aanbevolen om vooraf een representatief proefvlak uit te voeren om het uiteindelijke visuele effect te beoordelen.

Na homogenisering de 2-in-1 lijm- en voegmassa SOLTHERM BQB op de ondergrond aanbrengen en zorgvuldig verdelen met een getande spaan of spatel van 4 x 4 mm. Bij de laatste beweging de lijmrillen loodrecht op de lange zijde van de te verlijmen flexibele strips richten. Het product in één bewerking aanbrengen op een zodanig oppervlak dat het niet uitdroogt vóór het plaatsen van de strips. Het aangebrachte oppervlak mag niet groter zijn dan 1 m². De strips horizontaal plaatsen en daarbij van boven naar beneden werken. Deze werkwijze beperkt het risico op vervuiling van de reeds lager aangebrachte elementen. Begin de montage aan de bovenzijde van de gevel en start bij de hoeken. De strips kunnen afzonderlijk op de gewenste afmetingen worden geknipt met een schaar of aan de achterzijde worden ingesneden met een hobbymes en vervolgens worden gebroken. De op maat gesneden strips bij de hoek op stoot plaatsen. Na de eerste droging van de lijm- en voegmassa SOLTHERM BQB, dat wil zeggen na minimaal 4 uur onder optimale omstandigheden van +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid, de ontstane voeg vullen met SOLTHERM BQS MASS in een kleur die overeenkomt met de gebruikte bekleding. Zorg voor een weersbestendige en waterdichte aansluiting, zodat geen regenwater kan binnendringen. De voeg tussen de strips dient vanaf enkele meters afstand visueel onopvallend te zijn. Een andere oplossing voor de afwerking van een buitenhoek is het gebruik van fabrieksmatig gevormde SOLTHERM BQS-hoekstrips. Nadat het legpatroon is bepaald, moet de montage eveneens vanuit de hoeken worden gestart. Elke flexibele SOLTHERM BQS-strip onmiddellijk op de vers aangebrachte lijmlaag plaatsen en vervolgens stevig en gelijkmatig over het volledige oppervlak aandrukken. Zorg ervoor dat de lijm de randen van de strip volledig omsluit, zodat elk element correct aan de ondergrond hecht. Gebruik tijdens de montage een afstandhouder met een constante breedte, overeenkomstig de geplande voegbreedte, om elke strip correct ten opzichte van de reeds aangebrachte elementen te positioneren. Controleer om de paar rijen het horizontale verloop van de voegen. De strips plaatsen volgens het vooraf bepaalde legpatroon, met behoud van de voorziene verspringing van de voegen. De voegbreedte dient 10–12 mm te bedragen; voegbreedtes van 4–14 mm zijn echter toegestaan. Na het plaatsen van de strips en vóór de vorming van een oppervlaktehuid op de lijm- en voegmassa, de voegen gladstrijken en modelleren met een platte, vochtige maar niet natte borstel, waarvan de breedte is afgestemd op de voegbreedte. De voegen moeten volledig en zorgvuldig worden gevuld om te voorkomen

SOLTHERM BQS

dat regenwater achter de strips terecht komt. Zorg ervoor dat de zijkanalen van de strips volledig met lijm zijn omsloten.

OPMERKINGEN EN UITVOERINGSRICHTLIJNEN:

- Houd bij de keuze van kleuren, met name voor gevelvlakken die aan direct zonlicht worden blootgesteld, rekening met mogelijke thermische spanningen die het product kunnen beschadigen.
- Zorg ervoor dat de ondergrond gelijkmatig en zorgvuldig is voorbereid.
- Flexibele strips mogen pas worden aangebracht op verse cement- of cement-kalkpleisters na een minimale uithardingstijd van 4 weken, en op gipspleisters na een minimale uithardingstijd van 2 weken. Toepassing op onvoldoende uitgeharde of vochtige ondergronden kan leiden tot onthechting, blaasvorming, uitbloeiingen of andere gebreken.
- Niet toepassen op oppervlakken die langdurig worden blootgesteld aan water, met name horizontale oppervlakken, oppervlakken waarop zich sneeuw kan ophopen of ondergronden die niet zijn beschermd tegen capillaire vocht opname. Deze beperking geldt eveneens voor permanent vochtige ruimten, zoals badkamers, sauna's en zwembadzones.
- Vóór het aanbrengen van het decoratieve effect moeten alle aangrenzende elementen binnen het werkgebied die niet dienen te worden afgewerkt, zorgvuldig worden afgedekt en beschermd.
- Bepaal het af te werken oppervlak met inachtneming van de weersomstandigheden, het type ondergrond en de uitvoeringsmogelijkheden.
- Bij onjuiste plaatsing van een strip moet deze worden verwijderd. Verwijder vervolgens de lijm van de ondergrond, breng een nieuwe laag SOLTHERM BQB aan en plaats een nieuwe strip. Beschadigde strips moeten worden afgevoerd.
- Tijdens de uitvoering en gedurende 3 dagen na voltooiing van de werkzaamheden moet het oppervlak worden beschermd tegen direct zonlicht, neerslag, wind en temperaturen onder +5°C. Gebruik afschermingsnetten op steigers.
- Breng de strips niet aan op verwarmde oppervlakken.
- Vermijd vervuiling van het oppervlak van de strips. Verwijder verontreinigingen onmiddellijk of vervang de betreffende strip.
- Het wordt aanbevolen om steekproefsgewijs het contactoppervlak tussen de lijm- en voegmassa SOLTHERM BQB en de strip te controleren door een pas aangebrachte strip onmiddellijk voorzichtig los te trekken.
- Lage temperaturen, een hoge luchtvochtigheid en onvoldoende luchtcirculatie verlengen de droogtijd van de lijm ten opzichte van de in het Technisch informatieblad vermelde tijd.
- Werk elk afzonderlijk samenhangend vlak af met SOLTHERM BQB lijm- en voegmassa uit één productiebatch.
- Werk elk afzonderlijk samenhangend vlak af met strips uit één productiebatch. Van deze regel kan worden afgeweken wanneer kleuren/of structuurverschillen tussen de strips toegestaan of gewenst zijn. Strips uit verschillende productiebatches kunnen vóór de montage worden gemengd om een gelijkmatig kleurbeeld te verkrijgen.
- Verschillende productiebatches kunnen binnen de vastgestelde toleranties kleur- en maatverschillen vertonen. Kleine onregelmatigheden die het gevolg zijn van het productieproces vormen geen productgebrek. Controleer vóór de montage of de producten visueel op elkaar zijn afgestemd.
- Zorg tijdens en na de verwerking in binnenruimten voor voldoende ventilatie totdat de kenmerkende geur van het product volledig is verdwenen.
- Vermijd oppervlaktehuidvorming van de lijm- en voegmassa tijdens het verlijmen, omdat dit de hechting kan verminderen en tot onthechting van de strips kan leiden. Indien huidvorming optreedt,

Gevelstrips met klinkeruiteerlijk

moet het betreffende materiaal worden verwijderd en moet een nieuwe laag vers product worden aangebracht.

- Breng de lijm- en voegmassa niet rechtstreeks op de strips aan. Het product mag uitsluitend op de ondergrond worden aangebracht.
- Verschillende productiebatches kunnen binnen de vastgestelde toleranties kleur- en maatverschillen vertonen. Kleine luchtbelletjes of lichte onregelmatigheden aan de randen zijn het gevolg van het productieproces en vormen geen productgebrek. De uitvoerder dient vóór de montage te controleren of de producten visueel op elkaar zijn afgestemd.
- Donkere kleuren met een HBW-waarde lager dan 30 worden niet aanbevolen voor grote gevelvlakken die sterk aan zonlicht worden blootgesteld, vanwege de verhoogde absorptie van zonnestraling.
- Voor bepaalde kleuren moeten flexibele strips met zogenaamde „koele pigmenten” worden toegepast. Deze pigmenten reflecteren een deel van de zonne-energie en helpen zo de oppervlaktetemperatuur van de gevel te verlagen.
- Reinig gereedschap en handen onmiddellijk na voltooiing van de werkzaamheden met stromend water. Na droging is het product moeilijk te verwijderen.
- Sommige kleuren van SOLTHERM BQS-strips bestaan uit genuanceerde kleurmengsels. Om concentraties van afzonderlijke kleuren te voorkomen en een gelijkmatige kleurvariatie te verkrijgen, moeten de strips vóór de montage worden gemengd en mogen ze niet opeenvolgend rechtstreeks uit de verpakking worden aangebracht.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade aan de strips als gevolg van constructieve bewegingen van het gebouw, bewegingen of de toestand van de ondergrond, het ontbreken van dilatatievoegen, het gebruik van donkere kleuren of andere vergelijkbare factoren.
- Gebruik voor het reinigen van flexibele strips geen agressieve reinigingsmiddelen en geen overmatige waterdruk.
- Natuurlijke veroudering van de bekleding, waaronder kleurveranderingen, vormt geen productgebrek.
- Effecten als gevolg van vervuiling, afzettingen uit de omgeving of mechanische beschadigingen, evenals de mogelijke gevolgen daarvan, vormen geen productgebrek.

VEILIGHEIDSMATREGELEN:

Neem de voorschriften in acht die gelden in het land van gebruik. Dit product is een geprefabriceerd voorwerp. Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage II, is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist.

BENODIGD GEREEDSCHAP:

- Langzaam draaiende mixer of boormachine (400–500 tpm) met korfmenstaaf
- 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

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

SOLTHERM BQS

Gevelstrips met klinkeruiterlijk

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



LET OP: Om het kleureffect BOLIX BQS NATURAL TRAVERTINE [EQ190] te verkrijgen, moeten tijdens de montage afwisselend strips uit verschillende dozen [190A / 190B / 190C / 190D] in gelijke verhoudingen worden gebruikt. Elke kleurvariant wordt afzonderlijk verpakt. De verhoudingen kunnen naar eigen inzicht worden aangepast. Beoordeel het uiteindelijke effect nadat enkele vierkante meters zijn aangebracht.

LET OP: Vanwege het productieproces, de methoden voor het vormen van de oppervlaktestructuur van de flexibele strips en het gehalte aan natuurlijke mineralen, kunnen de patronen die op foto's en in kleurenkaarten worden weergegeven in zekere mate afwijken van de productiebatches die aan afnemers worden geleverd. De kleurenkaarten dienen daarom uitsluitend als indicatief te worden beschouwd.

Breedte van de strip:
240 mm*

Hoogte van de strip:
71 mm*

Dikte van de strip:
3–6 mm

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

Warmtegeleidingscoëfficiënt λ :
 $\leq 0,70 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Waterdampdoorlaatbaarheid volgens EN 1062-1 (systeem: SOLTHERM BQB + SOLTHERM BQS):
 $\geq 50 \text{ g/(m}^2\cdot\text{d)}$, Klasse V2 (15–150 g/(m²·d))

Wateropname volgens EN 1062-1 (systeem: SOLTHERM BQB + SOLTHERM BQS):
 $\leq 0,29 \text{ kg/(m}^2\cdot\text{h}^0,5)$,
Klasse W2 (0,1–0,5 kg/(m²·h^{0,5}))

Verpakking:
doos met 144 strips**

Pallethoeveelheid en nettogewicht:
max. 48 dozen (ca. 576 kg)
1 doos = ca. 12 kg

Houdbaarheid:
24 maanden vanaf de productiedatum vermeld op de verpakkin

* **Let op:** De strips kunnen ook worden vervaardigd in andere afmetingen en vormen die tussen de fabrikant en de afnemer zijn overeengekomen.

** Geldt voor de standaardafmeting van de strip: **240 × 71 mm**.

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 onder droge omstandigheden, in onbeschadigde verpakkingen, bij temperaturen van +5°C tot +25°C. Beschermen tegen water, direct zonlicht, oververhitting en vorst. Buiten bereik van kinderen houden. De fabrikant is niet aansprakelijk voor fysieke gebreken die zijn ontstaan als gevolg van onjuiste transportomstandigheden of onjuiste opslag. Onmiddellijk vóór gebruik bewaren bij een temperatuur van minimaal +15°C.

SAMENSTELLING:

Kwartszand, polymeerharsen, minerale vulstoffen, ijzeroxidepigmenten, biociden en modifierende additieven.

BOLIX S.A. garandeert de verklaarde kwaliteit van het product, maar heeft geen invloed op het toepassingsgebied en de wijze van gebruik. BOLIX is niet aansprakelijk voor het werk van de ontwerper en de uitvoerder. Alle bovenstaande informatie is te goeder trouw verstrekt op basis van de meest actuele kennis en toepassingstechniek. Deze informatie vervangt niet de vakbekwaamheid van de ontwerper en de uitvoerder en ontslaat hen niet van de verplichting om de regels van goed vakmanschap en arbeidsveiligheid na te leven, evenals de plaatselijke bouwvoorschriften, brandveiligheidsvoorschriften en uitvoeringsrichtlijnen die gelden in het land van toepassing te controleren en in acht te nemen. De fabrikant is niet aansprakelijk voor toepassingen die niet in overeenstemming zijn met de plaatselijke wetgeving. Vóór aankoop en toepassing van het product moet worden gecontroleerd of de productdocumentatie het gebruik ervan overeenkomstig de geldende voorschriften mogelijk maakt.

Deze vertaling is gemaakt met behulp van kunstmatige intelligenti