

BOLIX U

Universele mortelijm voor het maken van de bewapende laag (inbedding van het gaas) en plakken van polystyreen platen

PRODUCT KENMERKEN:

- hoge hechting op minerale ondergronden en polystyreen
- dampdoorlatend
- aangepast aan thermische isolatie van passieve gebouwen en energiebesparend met een dikte van EPS-platen tot 50 cm
- maakt deel uit van het reparatiesysteem voor buitenmuurisolatie,
- inclusief de prestatie van "isolatie voor thermische isolatie", die onder de technische aanbeveling van ITB valt
- voor EPS, grafiet en XPS polystyreen platen

TOEPASSING:

BOLIX U is een lijm mortel voor het inbedden van gaas in de versterkte laag in ETICS-thermische isolatiesystemen voor buitenmuren van gebouwen en voor het verlijmen van polystyreenplaten op typische minerale ondergronden (zoals: beton, bakstenen muren, cement en cementkalkpleisters, enz.), evenals voor het verlijmen van de tweede isolatielaag op reeds geïsoleerde muren.

Het wordt ook gebruikt voor het egaliseren van kleine oneffenheden en voor het vullen van goed dragende minerale ondergronden (tot 5 mm) voor het aanbrengen van verf en dunne pleisters.

ONDERGROND VOORBEREIDING:

Vóór montage van polystyreenplaten:

De ondergrond dient: draagkrachtig, vlak, droog, ontdaan van anti-adhesieve coatings zoals: stof, vet, bitumen, algen en andere hechtingsverminderende substanties te zijn.

Ondergronden met een slechte hechting (bijv. zwakke pleisters, losse verflagen, losse muurdeeltjes) moeten worden verwijderd. Absorberende ondergronden (vooral die van cellenbeton) moeten worden geprimerd met de primer BOLIX N. Gladde ondergronden voorstrijken met BOLIX BETOGRUNT. In het geval van betonnen ondergronden gemaakt in bekisting, moet de ondergrond op volgende wijze voorbereid zijn:

- grondig reinigen met harde borstels,
- stof van het gehele oppervlak door stof en losse, niet gebonden deeltjes te verwijderen,
- het primen met BOLIX BETOGRUNT.

Grotere oneffenheden en gaten dienen geëgaliseerd te worden met BOLIX W of BOLIX WB (betonnen ondergronden).

Vóór het verlijmen van polystyreenplaten op zwakke ondergronden of ondergronden met onbekende eigenschappen dient een hechtingstest te worden uitgevoerd. Lijm de gevelmonsters van piepschuim TR 100 met afmetingen 5x10x10 cm en scheur handmatig na min. 3 dagen.

Het draagvermogen van de ondergrond is voldoende wanneer er scheuren optreden in de polystyreenlaag. In andere geval moet de ondergrond worden aangepast, bijv. door slijpen, verzwakte lagen verwijderen, primen en nog een hechtingstes maken. Het wordt aanbevolen, alvorens gebouwen met grote panelen te isoleren, om de toestand van de bevestiging van panelen met structuur te beoordelen.

Voor het aanbrengen van bewapende laag:

Na minimaal 48 uur na het lijmen, moeten de polystyreenplaten worden bevestigd met mechanische bevestigingen (optioneel, volgens het isolatieontwerp), vervolgens worden geschuurd met grof schuurpapier of een polystyreenrasp en grondig worden afgestoft. Spatel vervolgens

de schoteltjes van de connectoren. Bevestig de hoeklijsten, raamlijsten, uitzettingsprofielen, "diagonale" mazen in raam- en deuropeningen enz. in de BOLIX U-lijm en laat drogen. Het oppervlak van de verlijmde polystyreenplaten moet vlak en ononderbroken zijn. De openingen tussen de platen over de gehele dikte van de isolatie dienen opgevuld te worden met polystyreen of polyurethaanschuim met lage expansie BOLIX PM-L of BOLIX ZP.

LET OP!

Als er een stoffige aanslag op het oppervlak van polystyreenplaten verschijnt of als de polystyreenplaten langer dan 7 dagen aan de zon worden blootgesteld, moeten ze zorgvuldig worden geschuurd en afgestoft.

Voorbereiding van XPS-platen:

Gladde XPS-platen moeten aan beide zijden worden geschuurd en grondig worden afgestoft. Een dergelijke voorbereiding voor loopvlakplaten is niet nodig.

Vóór het volledig spatellen:

De ondergrond voorbereiden op dezelfde manier als "vóór het plaatsen van polystyreenplaten".

PRODUCT VOORBEREIDING:

Giet de inhoud van de verpakking in een bak met de afgemeten hoeveelheid schoon water (5,0 ÷ 5,5 liter) en meng goed met een langzaam draaiende mixer tot een homogene consistentie is ontstaan.

Na 5 minuten en opnieuw mengen is de lijm mortel klaar voor gebruik. Voor elke verpakking moet dezelfde hoeveelheid water worden toegevoegd. Voeg behalve water geen andere stoffen toe.

GEBRUIK:

Montage van polystyreenplaten:

- een "strip-point" verlijming

Breng de voorbereide lijm mortel aan op de polystyreenplaat met behulp van de "strip-point" -methode, d.w.z. de stroken van 3-6 cm breed, geplaatst rond de omtrek van de platen en gelijkmatig op het verdeeld op resterende oppervlak

en symmetrisch opgestelde "cakes" in een hoeveelheid van niet minder dan 3. Na het aanbrengen van de mortel de plaat direct tegen de muur zetten en aandrukken met een troffel tot een egaal oppervlak met eerder gelijmde planken is verkregen. Correct aangebrachte lijm mortel, indien gedrukt op de ondergrond, moet min. 40% van het effectieve hecht oppervlak en de dikte van de lijmlaag mag niet groter zijn dan 10 mm.

- lijmen met een "kammethode"

In het geval van egale en gladde ondergronden kunnen thermische isolatieplaten worden verlijmd met de zogenaamde kammethode met behulp van een getande troffel (tanden 10-12 mm). Na het aanbrengen van de mortel de plaat direct tegen de muur zetten in de daarvoor bestemde ruimte en opdrukken erop met een troffel tot een glad oppervlak met de eerder verlijmde platen is verkregen.

Het polystyreen platen moeten worden verlijmd in de verspringende opstelling.

<p>Masz pytania?</p> <p>Zadzwoń! 801-650-222</p> <p>Napisz! serwis@bolix.pl</p>	<p>BOLIX SA</p> <p>Ul. Stolarska 8 34-300 Żyrardów Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12</p>	<p>Znajdź nas</p> <p>www.trwaleocienie.pl www.facebook.com/bolixsa www.bolix.pl</p>	
<p>Strona 1 z 3</p>			

BOLIX U

Universele mortelijm voor het maken van de bewapende laag (inbedding van het gaas) en plakken van polystyreen platen

Het maken van de bewapende laag:

Breng de kant-en-klare lijm mortel aan in een doorlopende laag met een dikte van ongeveer 3-4 mm, bijv. Met een getande lijm kam (tanden 8-10 mm), daarna direct het glasvezelgaas inbedden en indien nodig porties lijm toevoegen, zodat het gaas volledig ingebed is en zijn structuur en kleur zijn onzichtbaar. Plaats de aangrenzende netstroken horizontaal of verticaal met een overlap van niet minder dan 10 cm.

In het geval dat er geen glad oppervlak wordt verkregen of als de laag geen bepaalde dikte heeft, moet een tweede laag lijm mortel worden aangebracht op de voorgedroogde bewapende laag om het oppervlak volledig te egaliseren en glad te maken. De dikte van de met net versterkte laag moet 3 tot 5 mm zijn. In plaatsen die aan mechanische schade (vooral de sokkelzone en de begane grond) zijn blootgesteld, wordt aanbevolen om twee lagen net te gebruiken die loodrecht op elkaar zijn gelegd. Als alternatief kan de eerste laag ook worden voorzien van het BOLIX HD 335 / P "gepantserde net", dat zonder overlappings tegen elkaar aan moet worden geplaatst. Het gepantserde net moet in de hoeken en onthult raamopeningen niet worden verdraait. Het inbedden van het volgende net moet worden uitgevoerd nadat de vorige laag droog is. De dikte van de versterkte laag in deze oplossing moet tussen de 4 - 6 mm zijn.

Volledige spatellen:

Breng de lijm aan met een roestvrijstalen troffel. De laagdikte moet tussen de 2 en 5 mm zijn.

OPMERKINGEN EN UITVOERING AANBEVELINGEN:

- Niet gebruiken op ondergronden die niet beveiligd zijn tegen opstijgend capillaire effect.
- Vóór de werkzaamheden moeten elementen zoals ramen, deuren en vensterbanken goed worden afgedekt en beveiligd.
- Pas gemaakte cement- en cementkalkpleisters moeten minimaal 28 dagen drogen.
- Merk de te isoleren ruimte aan, rekening houdend met weer, type ondergrond en uitvoeringsmogelijkheden.
- Vóór het verlijmen de thermische isolatie, identificeer alle installaties op de gevel of in de buurt, om ze niet te beschadigen tijdens de mechanische bevestiging van de thermische isolatie (boorgaten).
- Bescherm de oppervlakken tijdens het aanbrengen en drogen van de lijm tegen direct zonlicht, neerslag en wind. Gebruik beschermnetten op steigers.
- Onder invloed van zonlicht warmt grafietpolystyreen snel op, waardoor vervorming en / of beschadiging van polystyreenplaten kan ontstaan. Daarom wordt aanbevolen om de BOLIX PTE-emulsie te gebruiken die de absorptie van thermische straling door het thermische isolatiemateriaal beperkt, waardoor de thermische vervorming aanzienlijk wordt verminderd.
- Het is onaanvaardbaar om het wapeningsnet te verlijmen zonder de thermische isolatieplaten eerst met lijm mortel te bedekken.
- Verlaag de dikte van de lijm mortel niet tijdens het maken van de bewapende laag. Dit leidt tot een aanzienlijke vermindering van de sterkte van deze laag.
- Vermijd het gebruik van zeer dunne lagen lijm mortel voor het lijmen, omdat dit ertoe kan leiden dat kleine oneffenheden in het oppervlak en overmatig "buigen" van de platen of "anduwen" met een dynamische impact niet kunnen worden gecorrigeerd.

- Het aanbrengen van een volledige laag op een ondergrond die zwakker is dan de BOLIX U-lijm, kan leiden tot krassen en plaatselijk loslaten van de BOLIX U-lijm van de ondergrond waarop deze is aangebracht.
- Lage temperatuur, hoge luchtvochtigheid, gebrek aan goede luchtcirculatie verlengen de droog- en uithardingstijd van de lijm mortel.
- Na het beëindigen van de werkzaamheden moeten gereedschappen en handen worden gewassen met stromend water, rekening houdend met het feit dat schoonmaken moeilijk is nadat de mortel is opgedroogd.
- Het oppervlak van pas vervuilde elementen moet worden afgeveegd met een vochtige doek, hardnekkig vuil moet mechanisch worden verwijderd.

VOORZORGSMATREGELEN:

Het product heeft een alkalische reactie, beschermt de ogen en huid. In geval van direct contact met de ogen, deze met veel water spoelen en een arts raadplegen.

BENODIGD GEREEDSCHAP:

- Menger of boormachine met lage snelheid (400 ÷ 500 tpm) met een mandmixer
- Lange en korte roestvrijstalen troffel
- Roestvrijstalen spatel en troffel
- Emmer
- Troffel met grof schuurpapier / polystyreen rasp

TECHNISCHE GEGEVENS:

De volgende technische parameters hebben betrekking op de temperatuur van 23 (± 2) ° C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 (± 5)%. De opgegeven parameters kunnen onder andere omstandigheden veranderen.

Omgevings- en ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en uitharding:

van 5 ° C tot 25 ° C

Relatieve luchtvochtigheid tijdens applicatie en uitharding:
tot 80%

Bulkdichtheid:
ong. 1,62 g / cm³ (± 10%)

Kleur:
grijs

Tijdstip van verbruik van de voorbereide mortel:
≤ 1,5 uur

Warmtegeleidingsvermogen λ:
≤ 0,78 W/(m*K)

Diffusieweerstandsfactor μ:
≤ 25

Droogtijd en uitharding van de lijm mortel na verlijming van de thermische isolatieplaten / uitvoering van de versterkingslaag:
min. 48 uur

Verpakking:
Zak van 25 kg

Houdbaarheid:
12 maanden vanaf de productiedatum vermeld op de verpakking

<p>Masz pytania? Zadzwoń! 801-650-222 Napisz! serwis@bolix.pl</p>	<p>BOLIX SA Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12</p>	<p>Znajdź nas www.trwaleocienie.pl www.facebook.com/bolixa www.bolix.pl</p>	
--	--	--	---

BOLIX U

Universele mortellijm voor het maken van de bewapende laag (inbedding van het gaas) en plakken van polystyreen platen

INDICATIEF VERBRUIK:

Bevestiging van polystyreenplaten	$\geq 4,0 \text{ kg/m}^2$
Het maken van de bewapende laag	
Enkele net	$\geq 4,0 \text{ kg/m}^2$
Dubbel wapeningsnet, inclusief een systeem met gepantserde net	$> 4,5 \text{ kg/m}^2$

Het verbruik van de lijm mortel is afhankelijk van de toestand en gelijkmatigheid van de ondergrond en het percentage van dekking van het polystyreen plaatoppervlak met de lijm mortel.

Bij het maken van een versterkte laag is het verbruik afhankelijk van het aantal gebruikte wapeningsnetten en de dikte van de versterkte laag.

Om het verbruik van het product nauwkeurig te bepalen, is het aan te raden om testen op een bepaalde ondergrond uit te voeren.

OPSLAG:

Bewaar in onbeschadigde verpakkingen bij een temperatuur van 5 ° C tot 25 ° C. Beschermen tegen vocht. Bewaren het product buiten het bereik van kinderen.

SAMENSTELLING:

Hydraulische bindmiddelen, polymeren, fijnkorrelige minerale vulstoffen en modifierende additieven.

BOLIX S.A. garandeert de goede kwaliteit van het product, maar heeft geen invloed op het soort gebruik en de wijze van gebruik. BOLIX is niet verantwoordelijk voor het werk van de Ontwerper en de Aannemer. Alle bovenstaande informatie is te goeder trouw verstrekt i.o.m. de stand van de techniek en de toepassingstechnologie. Ze vervangen de professionele voorbereiding van de ontwerper en de aannemer niet en ontslaan hem niet van het naleven van de regels voor bouwpraktijken en ARBO-wet.

Voer in geval van twijfel de juiste tests uit of neem contact op met de technische klantenservice van BOLIX. Met de uitgifte van het bovenstaande technische gegevensblad verliezen alle voorgaande informatie hun geldigheid.

 Masz pytania?  Zadzwoń! 801-650-222  Napisz! serwis@bolix.pl	BOLIX SA Ul. Stolarska 8 34-300 Żywiec Tel. 33 475 06 00 Fax. 33 475 06 12	Znajdź nas www.trwaleocienie.pl www.facebook.com/bolixa www.bolix.pl	
--	---	---	---