

SOLTHERM SA

Lijmmortel voor het verlijmen van polystyreenplaten

PRODUCT KENMERKEN:

- goede hechting op minerale ondergronden en polystyreen,
- aangepast aan thermische isolatie van passieve
- en energiebesparende gebouwen met een dikte van EPS-platen tot 50 cm,
- voor EPS-platen, inclusief grafietplaten, en XPS.

GEbruik:

SOLTHERM SA is een lijmmortel voor het verlijmen van polystyreen platen in thermische isolatiesystemen ETICS van buitenmuren van gebouwen voor typische minerale ondergronden (zoals beton, bakstenen muren, cement en cement-kalkpleisters, enz.), evenals voor het verlijmen van de tweede isolatielaag op reeds geïsoleerde muren. Niet gebruiken voor het maken van een met net bewappende laag.

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 SOLTHERM SP. Gladde ondergronden voorstrijken met SOLTHERM CS. 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 SOLTHERM CS.

Grotere oneffenheden en gaten dienen geëgaliseerd te worden met SOLTHERM LRC.

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.

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.

PRODUCT VOORBEREIDING:

Giet de inhoud van de verpakking in een bak met de afgemeten hoeveelheid schoon water ($4,8 \div 5,3$ liter) en meng goed met een langzaam draaiende mixer tot een homogene consistentie is ontstaan.

Na 5 minuten en opnieuw mengen is de lijmmortel 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 lijmmortel 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 lijmmortel, indien gedrukt op de ondergrond, moet min. 40% van het effectieve hechtoppervlak 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.

OPMERKINGEN EN UITVOERING AANBEVELINGEN:

- Niet gebruiken op ondergronden die niet beveiligd zijn tegen opstijgend capillair effect.
- Vóó 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 SOLTHERM PTE-emulsie te gebruiken die de absorptie van thermische straling door het thermische isolatiemateriaal beperkt, waardoor de thermische vervorming aanzienlijk wordt verminderd.
- Vermijd het gebruik van zeer dunne lagen lijmmortel 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.
- Lage temperatuur, hoge luchtvochtigheid, gebrek aan goede luchtcirculatie verlengen de droog- en uithardingsstijd van de lijmmortel.
- 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.

VOORZORGSMAATREGELEN:

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.

SOLTHERM SA

Lijmmortel voor het verlijmen van polystyreenplaten

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. 1,65 g / cm³ (± 10%)

Kleur:

grijs

Tijdstip van verbruik van de voorbereide mortel:

≤ 1 uur

Droogtijd en uitharding van de lijmmortel na verlijming van de thermische isolatieplaten:

min. 48 uur

Verpakking:

Zak van 25 kg

Houdbaarheid:

12 maanden vanaf de productiedatum vermeld op de verpakking

INDICATIEF VERBRUIK:

≥ 4,0 kg/m²

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

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 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