TECHNISCHE KAART

LIJM VOOR POLYSTYREEN 250

Polyurethaanlijm met pistoolapplicator voor het bevestigen van polystyreen panelen

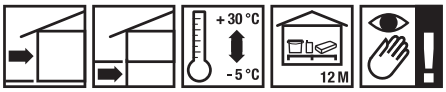
Parameters

Polyurethaanlijm wordt gebruikt voor het bevestigen van witte polystyreenplaten (EPS) en geëxtrudeerde polystyreenplaten (XPS) bij het isoleren van buitenmuren van gebouwen volgens de naadloze methode (ETICS), polystyreenkoffers, muurpanelen, het plaatsen van vensterbanken en isolatievoegen. De lijm kan gebruikt worden in vloerisolatiesystemen (funderingen) met geëxtrudeerde polystyreenplaten (XPS) en geëxpandeerde polystyreenplaten (EPS). De polyurethaanlijm heeft een uitstekende hechting op ondergronden van beton, keramiek en hout, maar ook op PVC en alle soorten polystyreen, pleisterwerk en ondergronden met bitumencoating, teerpapier en asfaltisolatiematerialen. Polyurethaanlijm kan ook worden gebruikt om gipsplaten op betonnen ondergronden te bevestigen.

Properties

- Snelle uitharding
- Vorstbestendig
- Waterbestendig
- Voor polystyreenplaten met grafiet en witte polystyreenplaten
- Ook voor XPS-platen
- Reageert niet met polystyreen (EPS, XPS, etc.)
- Zeer hoge hechtingsgraad
- Vroege weerstand tegen vriestemperaturen

Gebruikswijze



Technische parameters

Artikelnummer	38299
Verpakking	
Hoeveelheid in de verpakking	0,75 kg/E
Unit per pallet	12 EH/Kiste
Kleur	Lichtgeel
Verbruik	0,09 kg/m^2
Verbindingstijd	ca. 24 h
Correctiemogelijkheid	4 min

LIJM VOOR POLYSTYREEN 250

Polyurethaanlijm met pistoolapplicator voor het bevestigen van polystyreen panelen

Samenstelling

- Polyurethaan

Voorwaarden voor het uitvoeren van het werk

Te gebruiken bij temperaturen van -5 °C tot +30 °C. Tijdens het aanbrengen en drogen mag de omgevingstemperatuur of de temperatuur van de ondergrond niet onder -5 °C of boven +30 °C komen. Alle ondergronden moeten draagkrachtig, compact, stabiel, vlak en schoon zijn. Voor het verlijmen van polystyreen starten na een periode van bezinking, krimp en drogen van de ondergrond.

Voorbereiding van de ondergrond

Voordat u polystyreenplaten bij lage temperaturen bevestigt, moet u vorst van de ondergrond verwijderen en watervlekken drogen. Lijm polystyreenplaten die geseasoned zijn en die voldoen aan de gestelde eisen, in overeenstemming met EN 13163, met een dikte van 50 tot 300 mm.

Voorbereiding van het product

Verwarm het blik lijm tot kamertemperatuur (dompel het blik bijvoorbeeld in warm water). Schud vervolgens ongeveer 30 seconden zodat de lijm zich goed kan mengen. Schroef de bus op het aanbrengpistool en doseer de lijm wanneer deze ondersteboven wordt gehouden. Pas de lijmstroom aan door de naald bij te stellen of de trekker van het aanbrengpistool in te drukken. Als er een applicatiepauze is van meer dan 15 minuten, zet dan het aanbrengpistool vast en bewaar het vastgeschroefde blik voor het volgende gebruik. Voor ondergronden met een bitumineuze coating (met onbekende parameters) is het de moeite waard om een hechtingstest uit te voeren, d.w.z. plak het paneel bedekt met polyurethaanlijm op de geteste ondergrond en probeer het na ongeveer 2 uur af te scheuren. De bitumineuze ondergrond moet goed hechten en het vocht moet verdampen over de volledige dikte van de laag. Voor thermische isolatiesystemen moeten startstrips worden aangebracht voordat de EPS-platen worden verlijmd en voor funderingsisolatiesystemen moeten de verlijmde thermische isolatieplaten tijdens het uithardingsproces op de fundering worden ondersteund om een stabiele houvast te garanderen. Voor het verlijmen moeten de gehydrofobeerde isolatieplaten geschuurd worden, bv. met schuurpapier.

Gebruikswijze

Tragen Sie den Styroporkleber in Streifen von etwa 3 cm Durchmesser rundherum auf die Styroporplatte auf, wobei Sie einen Abstand von etwa 2 cm zum Rand und einen Streifen in der Mitte der Platte einhalten. Die Klebefläche sollte nicht weniger als 40 % betragen. Um die Bildung eines „Luftpolsters“ im mittleren Teil der Platte zu vermeiden, lassen Sie bei den an den gegenüberliegenden Kanten der Platte angebrachten Klebestreifen einen Abstand von 5 cm frei. De lijmdikte moet 8 of 15 mm zijn (wanneer het paneel tegen de ondergrond wordt gedrukt). Wacht na het opspuiten van de lijm ongeveer 3 minuten (temperatuur +20 °C) of 5 minuten (temperatuur -5 °C) en druk de panelen dan op de muur. Verlijmde panelen kunnen binnen 4 minuten na het aanbrengen worden aangepast aan de ondergrond. Na 2 uur zijn de platen klaar voor verdere verwerking (schuren en spijkeren). Vul de kieren en voegen tussen de platen op met lijm. In het geval van funderingen wordt de lijm op de plaat aangebracht met 4 verticale stroken met een diameter van ongeveer 3 cm, met een gelijkmatige tussenruimte van 20-30 cm en een afstand van 3 cm van de rand van de plaat (in het geval van funderingen). Breng voor platen breder dan 100 cm een groter aantal stroken aan. Mechanische Befestigung nach 2 Stunden in einer Temperatur + 20 ºC möglich.

Opmerkingen voor de uitvoering

Er zijn extra mechanische bevestigingen nodig ter hoogte van de plint en langs de rand van het gebouw. Vul de openingen en voegen tussen de gelijmde panelen op met lijm. Reinig het aanbrengpistool na het werk met een reinigingsmiddel, bijvoorbeeld een polyurethaanschuimreiniger. Werk niet met de lijm bij regen of fel zonlicht. Gebruik het product niet op plaatsen waar het voortdurend wordt blootgesteld aan water, bijvoorbeeld bij waterdichting of hoge grondwaterstanden.

LIJM VOOR POLYSTYREEN 250

Polyurethaanlijm met pistoolapplicator voor het bevestigen van polystyreen panelen

Opslag

Droog houden en beschermen tegen vocht en UV-blootstelling (zon, licht).
Kan minstens 12 maanden bewaard worden.

Algemene aanwijzingen

Deze kaart vervangt alle vorige versies. De informatie in dit infoblad is gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Dit is slechts algemene informatie en maakt geen deel uit van de verantwoordelijkheid van de producent voor de uitvoering en manier van gebruik. Er kunnen verschillen optreden en specifieke werkwijzes bestaan. Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische vereisten en veiligheidsregels. Contact met de huid dient te worden vermeden, en de ogen moeten worden beschermd. In geval van contact met de ogen, spoel grondig met schoon water en raadpleeg een arts. Het wordt aanbevolen om handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding te dragen.
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn onder laboratoriumomstandigheden bepaald.

Technische Kaart | NL | 07.08.2026