

Bouwpunt Isolatie Lijmschuim

Product

Snel uithardende 1-component polyurethaan montagelijm voor toepassingen in de droogbouw. Bijzonder geschikt voor het bevestigen van isolatieplaten en gipsplaten.

Volumes

750 ml

Eigenschappen

- Zeer goede hechting op de meest voorkomende bouwmaterialen
- Droogt snel
- Maakt tot 30% sneller werken mogelijk in vergelijking met poederlijmen
- Direct klaar voor gebruik
- Eenvoudig te verwerken
- Zet onmiddellijk uit na applicatie
- Na 1 uur verder af te werken
- 1 bus komt overeen met ca. 50 kg poederlijm
- Met 1 bus kan ca. 12 m² plaatmateriaal bevestigd worden
- Brandklasse B1, brandvertragend volgens DIN 4102

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.

Bouwpunt Isolatie Lijmschuim

Toepassingsgebied

Bouwpunt Isolatie Lijmschuim is geschikt voor gebruik op de meeste courante bouwmaterialen, zoals steen, beton, hout, metselwerk, metaal en kunststoffen waaronder hard PVC, polystyreen, PU-schuim en polyesters. Het product is specifiek ontwikkeld voor het verlijmen en afdichten van alle soorten isolatiemateriaal, zoals hard polyurethaan- (PUR), hard polyisocyanuraat- (PIR), geëxtrudeerd polystyreen- (XPS), geëxpandeerd polystyreen- (EPS) schuim, fenol formaldehyde- (PF), rotswol, glaswol, cellulair glas en kurk. Daarnaast kan het worden toegepast voor het verlijmen van panelen, zoals gipskartonplaten (type Gyproc®), gipsvezelplaten, cementplaten (type Aquapanel®), composietplaten (type Jackoboard®) enz., rechtstreeks op een muur. Ook geschikt voor toepassingen in vochtige ruimtes. Bovendien kan het product worden gebruikt voor het bevestigen van lichte decoratieve elementen op binnenmuren en gevels.

Beperkingen

Niet gebruiken op PE, PP of Teflon® (PTFE/PFA/FEP).

Vorbereiding

De te verlijmen oppervlakken moeten schoon, droog genoeg voor verwerking en vrij zijn van stof, roest, vet en olie. De ondergrond mag licht vochtig zijn; extra voorbevochtiging versnelt de uitharding. Poreuze ondergronden en toepassingen bij lage relatieve vochtigheid (< 40% RV) bij voorkeur steeds vooraf bevochtigen.

Metalen ondergronden dienen vooraf onvet te worden.

Dek de omgeving af met papier of plastic folie, bijvoorbeeld vloerbekleding, vensterbanken enz.

Bij buitentoepassingen niet verwerken bij sterke wind en steeds zorgen voor voldoende afscherming.

Voor elke ondergrond en elk materiaal is het aangewezen vooraf een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.

Bouwpunt Isolatie Lijmschuim

Verwerking

Houd de bus met het ventiel naar beneden en schud krachtig gedurende 30 s of 30 maal. Verwijder vervolgens de beschermkap en schroef de bus op het pistool.

Voor het rechtstreeks verlijmen van wandpanelen en decoratieve elementen op een muur:

- Breng strengen Bouwpunt Isolatie Lijmschuim met een doorsnede van 30mm aan langs de omtrek van het plaatmateriaal. Houd daarbij het pistool loodrecht op het oppervlak op een afstand van ca. 1,5 cm.
- Breng aan de binnenzijde eveneens Bouwpunt Isolatie Lijmschuim aan in strengen van 30mm doorsnede, in een W-vorm. Zorg dat minimaal 40% van de plaat met lijm bedekt wordt wanneer deze wordt aangedrukt.
- Schud de bus regelmatig opnieuw tijdens het gebruik.
- Wacht 4 à 5 min na het aanbrengen van de lijmstrengen voordat het plaatmateriaal tegen de muur wordt geplaatst. De maximale opentijd bedraagt 8 min bij 20°C en 65% RV.
- Plaats de plaat, druk ze stevig aan en houd ze max. 1 min aangedrukt, ondersteund of tijdelijk bevestigd.
- Vul eventuele voegen onmiddellijk op met Bouwpunt Isolatie Lijmschuim.
- Laat de verlijmden platen minstens 1 uur rusten voordat het wordt belast en verder afgewerkt.
- Snijd daarna het overtollige uitgeharde Bouwpunt Isolatie Lijmschuim weg.

Afwerking

Na minstens 1 uur kan de verlijming belast worden.

Bij buitentoepassingen moet de lijmlaag minstens worden afgedekt met een laag verf, crépi of uitvlakmiddel. Het lijmschuim is niet UV-bestendig.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.

Technische gegevens: het product

Basis	Polyurethaan pre-polymeer
Uithardingsysteem	Polymerisatie door vochtopname
Kleur(en)	Champagne
Verpakking	Aërosol: 750 ml
Bewaring	Minstens 12 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C.

Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	NBS-pistool
Verdunning	Gebruiksklaar
Verbruik*	Tot 12 m ² plaatmateriaal/bus met strengen Ø 30mm
Droogtijd: Huidvorming*	Ca. 8 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Droogtijd: Stofvrij*	Ca. 10 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Droogtijd: Snijdbaar*	Ca. 40 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Droogtijd: Belastbaar*	Ca. 1 h (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm, voor wanden en vloeren)
Droogtijd: Volledig*	Ca. 12 h (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 30mm)
Verwerkingstemperatuur	Min. +5°C, max. +35°C De temperatuur van de bus moet tussen +5°C en +25°C zijn, indien nodig in een emmer met lauw water opwarmen of met koud water afkoelen.
Reiniging	Met Rectavit Pur Cleaner alvorens het product begint op te drogen; na uitharding enkel mechanisch verwijderbaar. Sporen van uitgeharde product kan eventueel met Rectavit Pur Remover verwijderd worden.
Herstellingen	Bouwpunt Isolatie Lijmschuim NBS

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.

Technische gegevens: de verbinding

Afschuifsterkte	0,12 N/mm ² (volgens DIN53427)
Drukweerstand	0,3 N/mm ² (volgens ISO844)
Brandklasse	B1, brandvertragend, volgens DIN 4102
Overschilderbaar	Ja
Krimp	< 1% bij uitharding
Postexpansie, na uitharding	Minimaal
Celstructuur	Ca.75% gesloten cellen
Dichtheid van het uitgehard schuim	Ca. 25 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt (DIN52612)	Ca. 36 mW/m.K
Maximale spanning (DIN53504)	0,17 N/mm ²
Buigweerstand (DIN5342)	0,6 N/mm ²
Elongatie bij breuk	Ca. 23%
Temperatuurbestendigheid	Van -35°C tot +90°C,
UV-bestendigheid	Goed, voor buitenafwerkingen steeds afwerken met een vulmiddel of verf
Vochtbestendigheid	Uitstekend
Waterbestendigheid	Goed

* Deze waarden kunnen variëren volgens de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid, ondergrond, omgeving.

Veiligheid

Gebruik geschikte beschermende handschoenen en kledij, draag een veiligheidsbril. Zorg steeds voor voldoende ventilatie tijdens de verwerking. Vermijd elke toepassing in de buurt van een mogelijke ontstekingsbron.

Raadpleeg voor bijkomende informatie steeds het etiket en het veiligheidsblad.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.

Bouwpunt Isolatie Lijmschuim

Opmerkingen

De droogtijden hier opgegeven zijn voor omstandigheden bij +20°C en RV 65%. Bij hogere temperaturen en/of relatieve vochtigheid zullen de tijden korter zijn, bij lagere temperaturen en/of relatieve vochtigheid zijn deze langer.

Indien het product buiten gebruikt wordt voor afdichting, moet deze nadien steeds beschermd worden door een verf- of pleisterlaag. Bouwpunt Isolatie Lijmschuim is waterbestendig maar niet waterdicht.

Disclaimer:

Deze fiche vervangt alle voorgaande en is samengesteld volgens de laatste stand van proeven, kennis en ervaringen. De gegevens kunnen aangepast of veranderd worden zonder voorafgaandelijke berichtgeving. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over de meest recente fiche, als ook voor gebruik en op eigen risico na te gaan of het product geschikt is voor het beoogde doel, de gewenste afwerking en het esthetisch aspect. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en materialen en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan er geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van deze fiche en enig ander advies, als ook verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing, een verkeerd of niet aangepast gebruik.

De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste stand van de labgegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. De gebruiker dient zich ervan te vergewissen te beschikken over het meest recent technisch infoblad. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Daar de toepassing, de hoedanigheid van de ondergrond en van de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid aanvaard worden op grond van dit technisch infoblad.