PARAFOAM PANELGLUE NBS



EIGENSCHAPPEN

- Gebruiksklaar één-component PU lijmschuim
- De verlijmde delen zijn na ± 2 uur belastbaar
- CFK en HCFK-vrij (ozononschadelijk)
- Precieze dosering met het NBS pistool
- Kleeft goed op de meeste gangbare bouwmaterialen
- Lage na-expansie en expansiedruk
- Bestand tegen windbelasting

TOEPASSINGEN

- Verlijmen van isolatiepanelen op basis van polystyreen (XPS, EPS) en polyurethaan (PUR en PIR isolatiepanelen) bij (buiten)gevel-en muurisolatie en funderingen.
- Verlijmen van platdakisolatie op platdak (warmdak).
- Verlijmen van wandpanelen in binnentoepassingen zoals MDF, gipskartonplaten, gipsvezelplaten (gyproc), composietplaten en OSB panelen.
- Verlijmen van constructiestenen uit cellenbeton voor een niet-dragende binnenmuur.
- Verlijmen van vensterbanken.
- Ook geschikt voor het vullen van voegen en holten tussen isolatieplaten (indien afgeschermd van UV).

TECHNISCHE GEGEVENS	
Basis	Polyurethaan-prepolymeer
Kleur	Oranje
Systeem	Reactie door vochtigheid
Open tijd (TM 1014)	5 min.
Belastbaar	Na ± 2 uur
Brandklasse (DIN 4102-1)	B2
Thermische conductiviteit (EN 12667, TM 1020)	0,034 W/mk
Verwerkingstemperatuur (ondergrond en omgeving)	-5°C tot +30°C (Bij dakisolatie minstens +5°C)
Bustemperatuur bij gebruik	+5°C tot +25°C (Optimaal bij 20°C)
Temperatuurweerstand van uitgehard schuim	-50°C - +90°C
Hechtsterkte EPS op beton bij 23°C (8 mm schuimdikte; volgens EOTA TR046 - ETICS)	0,12 N/mm²
Afschuifsterkte (8 mm schuimdikte; volgens EOTA TRO46-ETICS)	0,047 N/mm²
Houdbaarheid, in ongeopende verpakking en rechtop bewaard op droge en koele plaats tussen +5°C en +30°C	15 maanden
Verlijmen van isolatiepanelen en wandpanelen	
Verlijmingscapaciteit bij Ø 30 mm ril (waarbij 40% van het paneeloppervlak bedekt is na het aandrukken van het paneel)	± 8 - 12 m²
Verlijmen van constructiestenen uit cellenbeton voor een niet-dragende binnenmuur	
Verlijmingscapaciteit bij Ø 30 mm ril	Tot 12 m² muuroppervlak

Technische gegevens volgens testmethodes goedgekeurd door FEICA. Deze testmethodes zijn ontworpen om transparante en reproduceerbare testresultaten te verkrijgen, wat een accuraat beeld geeft van de productprestaties. De FEICA OCF testmethodes zijn beschikbaar op http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf.aspx. FEICA is de multinationale vereniging die de Europese lijm- en kitindustrie representeert, waaronder ook de producenten van één-component schuimen. Meer informatie: www.feica.eu.

VERPAKKING
12 bussen van 750 ml/doos - 56 dozen/pallet

VERWERKING

Voorbereiding

- Enkel gebruiken in goed geventileerde of open ruimtes.

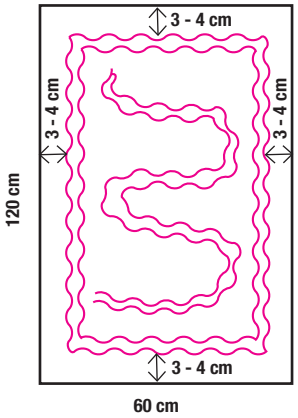
Deze fiche vervangt alle voorgaande. De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Vóór het gebruik is het noodzakelijk dat u zich ervan verzekert dat het product geschikt is voor deze welbepaalde toepassing. Hiertoe zijn voorafgaande testen noodzakelijk. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing.

DL Chemicals nv
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**

- De ondergrond dient vlak, vast, droog, proper te zijn en vrij van stof, vet, sinterlagen, verwering, mortelresten...
- Controleer of de ondergrond voldoende draagkracht heeft. Controleer de hechting van bestaande coatings. Niet draagkrachtige lagen of losse delen dienen verwijderd te worden. Poederige ondergronden vooraf behandelen met een geschikt fixeermiddel.
- De geschiktheid van de ondergrond dient bij twijfel gecontroleerd te worden door middel van een test.
- Droge ondergronden licht bevochtigen, bevordert de uitharding en de hechting.
- Koude spuitbussen moeten voorzichtig opgewarmd worden in lauwwarm water voor gebruik. Spuitbussen niet opwarmen boven +50°C. Te warme bussen afkoelen in water. Om sneller de juiste temperatuur te bereiken, de bus af en toe schudden.
- Het is aanbevolen om op voorhand een hechtingstest op de ondergrond uit te voeren.

Aanbrengen
- Draag handschoenen en veiligheidsbril.
- De schuimbus minstens 20 keer krachtig schudden.
- De bus rechthouden bij het opschroeven van het PU schuimpistool. Beweeg het pistool naar de bus door de pistoolhendel met één hand vast te houden en de bus eraan schroeven met de andere hand. Tijdens het opschroeven mag de bus ook niet omgekeerd worden. Ook mag het pistool niet gericht zijn op andere mensen (zie gebruiksaanwijzing PU schuimpistool).
- Hou de bus omgekeerd om het schuim uit te spuiten. Tijdens het aanbrengen moet een afstand van 1-2 cm tussen de spuitkop en de ondergrond aangehouden worden. Doseer het volume met de pistoolhendel en de stelschroef.
- Bij het vullen van diepe voegen, meerdere lagen schuim aanbrengen en bevochtigen tussen de lagen.
- Regelmatig tijdens de verwerking de bus opnieuw schudden.
- Na gebruik de bus rechtop zetten met PU schuimpistool er nog op.
- Kan ook zonder schuimpistool aangebracht worden met de EasyGun Adaptor.

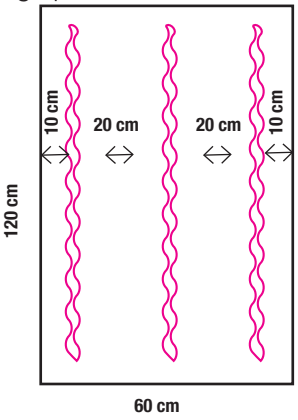
VERLIJMEN VAN ISOLATIEPANELEN IN BINNENTOEPASSINGEN EN BUITENGEVELISOLATIESYSTEMEN (ETICS)



- Het verlijmen van buitengevelisolatiesystemen is pas toegestaan mits de nodige voorstudie en voorkennis. De gebruikte isolatiepanelen dienen geschikt te zijn voor buitengevelisolatie (zie instructies van fabrikant isolatiepanelen).
- Het lijmschuim aanbrengen in rillen van minstens 30 mm diameter langs de randen van het paneel (± 3 tot 4 cm van de rand) en in het midden in w-vorm zodat 40% van het oppervlak bedekt is na het aandrukken van het paneel.
- Na het aanbrengen van het lijmschuim op het isolatiepaneel 2-3 minuten wachten en dan het paneel tegen de gevel drukken en in de juiste positie brengen.
- Indien bijkomend mechanische bevestiging van de panelen noodzakelijk is, dient de mechanische bevestiging onmiddellijk te gebeuren na het aanbrengen van het isolatiepaneel op de gevel.
- Het lijmschuim is kleefvrij na 5 minuten. Indien het lijmschuim reeds kleefvrij is vooraleer de plaat tegen de gevel is aangebracht, moet het lijmschuim opnieuw aangebracht worden.
- De isolatiepanelen dienen rij per rij van beneden naar boven worden geplaatst, zodat ze ondersteund worden. De isolatiepanelen moeten bij de hoeken in verstek geplaatst worden. Gelieve de instructies van de paneelfabrikant te volgen.
- Tijdens het uitharden kan het lijmschuim wat uitzetten. Duw het paneel dan lichtjes terug.
- Na ± 2 uur is het lijmschuim voldoende uitgehard en kan er verder gewerkt worden.

VERLIJMEN VAN ISOLATIEPANELEN BIJ PLATDAKISOLATIE

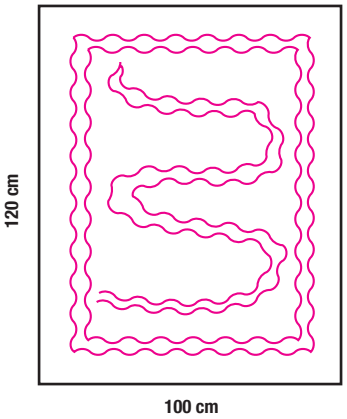
- Het verlijmen van platdakisolatie is pas toegestaan mits de nodige voorstudie en voorkennis enkel bij warmdaktoepassingen. De gebruikte isolatiepanelen dienen geschikt te zijn voor platdakisolatie (zie instructies van fabrikant isolatiepanelen). Maximale oneffenheid tussen isolatie en ondergrond is 1 cm. Tijdens verwerking de bus regelmatig opnieuw schudden.
- Primer de ondergrond indien nodig (zie instructies van fabrikant dakdichting/dampscherm).
- Start de verlijming van de isolatiepanelen op het verste punt van het daktoegangspunt en werk naar de toegangspunt toe, zodanig dat er niet op de verlijmde panelen gelopen wordt.
- Het lijmschuim aanbrengen op de isolatiepanelen in rillen van minstens 30 mm diameter om de 20 cm. In hoeken en randzones van het dak moet er minstens 2 maal zoveel lijmschuim aangebracht worden. Bij oneffen ondergronden dienen er rillen van minstens 50 mm diameter aangebracht te worden, zodat 40% van het oppervlak bedekt is na het aandrukken van het paneel op de ondergrond. Het verbruik van het lijmschuim of het juiste aantal lijmrillen wordt bepaald door EN 1991-1-4 waarin regio, dakoppervlak, gebouwhoogte en ligging op het dak een rol spelen.



- Na het aanbrengen van het lijmschuim op het isolatiepaneel 2-3 minuten wachten en het isolatiepaneel binnen de 5 minuten op het plat dak aanbrengen en goed aandrukken op de plaats van de rillen.
- Na het aandrukken gedurende minstens 2 uur niet over de panelen lopen.
- Indien de isolatiepanelen verschoven of verplaatst zijn geweest tijdens de uithardingstijd van het lijmschuim, dient het lijmschuim opnieuw aangebracht te worden op de panelen om een goede hechting te garanderen.
- De dakdichting kan aangebracht worden na volledige uitharding van het lijmschuim.

Deze fiche vervangt alle voorgaande. De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Vóór het gebruik is het noodzakelijk dat u zich ervan verzekert dat het product geschikt is voor deze welbepaalde toepassing. Hiertoe zijn voorafgaande testen noodzakelijk. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing.

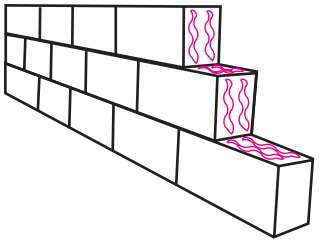
VERLIJMEN VAN WANDPANELEN IN BINNENTOEPASSINGEN



- Het lijmschuim aanbrengen in rillen van minstens 30 mm diameter aan de randen van het paneel. In het midden van het paneel het lijmschuim in w-vorm aanbrengen zodat 40% van het oppervlak bedekt is na het aandrukken van het wandpaneel.
- Na het aanbrengen van het lijmschuim op het paneel 2-3 minuten wachten en dan het paneel tegen de ondergrond drukken en in de juiste positie brengen. Het lijmschuim is kleefvrij na 5 minuten. Indien het lijmschuim reeds kleefvrij is vooraleer de plaat tegen de ondergrond is aangebracht, moet het lijmschuim opnieuw aangebracht worden.
- Het paneel dient ondersteunt te worden tot het lijmschuim volledig uitgehard is. Tijdens het uitharden kan het PU lijmschuim wat uitzetten. Duw het paneel dan lichtjes terug.
- Na ± 2 uur is het lijmschuim voldoende uitgehard en kan er verder gewerkt worden.

VERLIJMEN VAN CONSTRUCTIESTENEN IN CELLENBETON VOOR NIET-DRAGENDE BINNENMUREN

- **Parafoam Panelglue NBS** is enkel geschikt voor het verlijmen van cellenbetonblokken bij niet-dragende binnenmuren met een hoogte van maximaal 3 meter (= 1 verdiepingshoogte). Het lijmschuim kan enkel worden gebruikt als een gelijkmatige verdeling van de lasten van blok tot blok verzekerd is.
- De onderste rij stenen dient met mortel geplaatst te worden zodat deze perfect waterpas kan uitgelijnd worden.
- Breng bij de volgende rijen stenen het lijmschuim aan in 2 rillen van 30 mm diameter parallel aan de steenrand (± 3 tot 4 cm van de rand) op zowel het horizontale als verticale oppervlak van de stenen. Bevochtig het steenoppervlak steeds voor het aanbrengen van het lijmschuim.



- Wacht 2-3 minuten en breng dan de steen aan. Wacht niet langer dan 5 minuten.
- Lijmschuim dat aan de zijkanten vrijkomt, laten uitharden en daarna afsnijden.
- Iedere rij stenen dient waterpas uitgevoerd te worden. Schuur indien nodig de stenen bij.
- Regelmatig de schuimbus opnieuw schudden.
- De opening tussen het plafond en de wand kan ook met **Parafoam Panelglue NBS** worden opgespoten.

VERLIJMEN VAN VENSTERBANKEN

- Controleer of de ondergrond waterpas is.
- Gebruik afstandhouders om de vensterbank te ondersteunen.
- Breng het lijmschuim aan in rillen van 30 mm diameter parallel aan de rand (± 3 tot 4 cm van de rand).
- Leg gewichten op de vensterbank totdat het lijmschuim volledig is uitgehard (na ± 2 uur).

Reiniging

- Vers PU schuim direct verwijderen met **Parafoam Gun & Spray Cleaner**.
- Uitgehard PU schuim mechanisch of met **Parafoam Remover** verwijderen.

VEILIGHEID

Veiligheidsfiche beschikbaar online: www.dl-chem.com.

BEPERKINGEN

- Kleeft niet op PE, PP, PTFE, silicone, olie, vet en gelijkaardige ondergronden.
- Niet UV bestendig.

TECHNISCHE GOEDKEURINGEN

Testrapporten platdakisolatie:

- WTCB TDI-21-051-1-DE-TDI-1172: Powerdeck F op Derbicoat HP Selfix
- WTCB TDI-21-051-2-DE-TDI-1172: Eurothane Silver op Derbicoat HP Selfix



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

FEICA

Deze fiche vervangt alle voorgaande. De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste labogegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Vóór het gebruik is het noodzakelijk dat u zich ervan verzekert dat het product geschikt is voor deze welbepaalde toepassing. Hiertoe zijn voorafgaande testen noodzakelijk. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing.

DL Chemicals nv
Roterijstraat 201-203 - Zone 5 Snepbeek - 8793 Waregem - Belgium
T +32 56 62 70 51 - F +32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - **www.dl-chem.com**