

Soudal Platenlijm

Revisie datum: 27/09/2019

Pagina 1 van 5

Technische eigenschappen:

Basis	1K polyurethaan
Consistentie	Stabiel kleefschuim (schuift niet naar beneden)
Uithardingssysteem	Uitharding door luchtvochtigheid bij kamertemperatuur
Uithardingstijd (*)	Ca. 45 minuten voor streng van 30 mm
Kleefvrijheid van het oppervlak (*)	Ca. 8 minuten voor streng van 30 mm
Snijdbaar (*)	Ca. 90 minuten voor streng van 30 mm
Volledig hechtvast (*)	Ca. 12 uur voor streng van 30 mm
Postexpansie	zeer beperkt
Warmtegeleidbaarheid (DIN 52612)	Ca. 0,037 W/m.K
Treksterkte (DIN EN 1607)	0,19 N/mm ²
Afschuifsterkte (DIN EN 12090)	0,142 N/mm ²
Afschuivingscoëfficiënt (DIN EN 12090)	0,489 N/mm ²
Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +90 °C +120 °C (tot max. 1 uur)

(*) Gemeten bij 20 °C/65% r.l. Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren, zoals temperatuur, vochtigheid en de aard van het substraat.

Productbeschrijving:

Soudal Platenlijm is een gebruiksklare, één component, zelf-expanderende polyurethaanlijm voor de rationele, schone, spaarzame en duurzaam veilige verlijming van isolatieplaten en droogbouwplaten in de bouwsector.

Producteigenschappen:

- arbeidstijdverkorting met tot 30%
- hoge aanvangshechting
- spaarzaam in verbruik, aangezien exact te doseren
- ook geschikt voor verticale verlijmingen
- bruikbaar vanaf +5 °C bustemperatuur, resp. +5 °C omgevingstemperatuur
- warmtegeleidbaarheid van 0,037 W/m.K voor de ideale aanvulling van de isolatieplaten bij het opvullen van de voegen
- flexibel en niet bros wordend
- vereffent optimaal oneffenheden
- gereduceerde postexpansie maakt het snel en vertrouwd afstellen mogelijk van de isolatie- en droogbouwplaten

- enorme gewichtsreductie / enorm ruimtebesparend tegenover originele PU-lijm, lijm mortel enz.
- snelle doorharding, al vanaf ca. 1 uur kan worden verder gewerkt
- zonder oplosmiddel
- bestand tegen een groot aantal oplosmiddelen, kleuren en chemicaliën
- verouderingsbestendig, onrotbaar, schimmel- en rottingsbestendig, maar niet bestand tegen UV.
- watervast (niet waterdicht)

Toepassingen:

- economische, schone, spaarzame en duurzaam veilige verlijming van isolatieplaten
- geschikt voor de verlijming van isolatieplaten op basis van polystyrol (EPS + XPS), polyurethaan (PUR/PIR) en fenolharshardschuim voor platte daken, perimeters, gevels, isolatie-/draineerelementen, kelderplafonds, binnenisolatie enz.
- verlijming van gipskarton-/gipsvezelplaten in de droogbouw
- opvullen van holle ruimten tussen afzonderlijke isolatie-elementen

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Soudal PLATENLIJM

Revisie datum: 27/09/2019**Pagina 2 van 5****Leveringsvorm:***Kleur:* oranje*Verpakking:* 600 ml aerosolbus (12 per doos)**Houdbaarheid:**

18 maanden vanaf de productiedatum in ongeopende verpakking bij koele (+5 °C tot +25 °C) en droge opslag. De bussen moeten staande worden opgeslagen om het dichtkleven van het spuitventiel uit te sluiten. Verpakking goed afsluiten en verbruiken binnen een korte periode.

Ondergronden:

alle gebruikelijke bouwondergronden zoals beton, metselwerk, steen, pleister, hout, dikke koud verwerkbare bitumineuze coatings, met zand bestrooide resp. met leien bedekte bitumineuze paden, polystyrol-, polyurethaan- en fenolharshardschuim, corrosie beschermde staalplaten, polyesterbeton, gasbeton, spaanderplaat, gipskarton, gipsvezel, polyesterbeton, hard-pvc en dispersiekleuren.

De aanhechtingsoppervlakken moeten hechtvast, schoon, vrij van blazen en oplosmiddelen zoals talk, vet, oliën enz. zijn. Bouwvochtige, maar niet natte (waterfilm, staand water) ondergronden zijn geschikt. Eventueel beschikbaar cementslik en sinterlagen op gemineraliseerde ondergronden moeten mechanisch worden verwijderd. Blazen op bitumineuze banen moeten worden verwijderd. Om een correcte hechting te garanderen, moeten de bitumineuze banen, indien mogelijk, over het hele oppervlak besprenkeld zijn. Geen hechting op PE, PP, PTFE en silicone. Het is raadzaam op elke ondergrond eerst en vooral een hechtings- en verdraagbaarheidstest uit te voeren.

Verwerking:

Voor het begin van de werkzaamheden aangrenzende vlakken bij het werkgebied beschermen tegen verontreiniging. Bij sterke windstoten moet erop worden gelet dat de lichte Soudal PLATENLIJM geen componenten, voorwerpen of personen in de buurt kan vuilmaken.

Bij de verwerking binnen altijd voor voldoende verluchting zorgen.

Veiligheidsbril en handschoenen dragen. Slangtje op de bus schroeven en met het slantje naar beneden

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

ca. 20 x krachtig schudden, zodat de inhoud van de bus goed vermengd wordt, de lijm kwaliteit geoptimaliseerd en de opbrengst hoog wordt. Bij langere onderbrekingen moet het schudden worden herhaald om de gewenste kwaliteitseigenschappen te behouden! De bus moet bij de toepassing zo verticaal mogelijk worden gehouden.

Tussen de sproeikop en de plaat/ondergrond moet tijdens het spuiten een afstand van 1-2 cm worden aangehouden

Voor de aanvang van de werkzaamheden moet het draagvermogen van de ondergrond worden gecontroleerd. Dit kan o.a. gebeuren met de kleefbandtest. Hierbij wordt een kleefband aangebracht op de ondergrond en opnieuw snel afgetrokken. Kleeft er oude verf of pleister op de kleefband, dan is de ondergrond niet hechtvast en moet deze worden verstevigd of verwijderd. Bij gekrijte en sterk zuigende ondergronden kan de hechting van de ondergrond worden verbeterd met een conserveermiddel. Aanwezige betonbramen resp. uitstekend pleister afkloppen. Oneffenheden tot 10 mm kunnen met Soudal PLATENLIJM worden gelijk gemaakt.

Soudal PLATENLIJM met ca. 2 cm afstand tot de rand van de plaat als ca. 30 mm brede streng rondom en op het plaatoppervlak in strepen of in W-vorm aanbrengen. Hierbij erop letten dat het contactoppervlak van de lijm na het aandrukken ca. 40% bedraagt. Na het aanbrengen Soudal PLATENLIJM afhankelijk van de klimaatcondities ca. 3-6 minuten laten verluchten. Zo wordt een optimale kleefkracht bereikt met tegelijk een verminderde uitzetting achteraf. Daarna de platen tegen de muur plaatsen, afstellen en aandrukken van beneden naar boven. Platen niet aankloppen of opnieuw wegnemen, aangezien anders de kleefkracht duidelijk verminderd wordt. Eventueel nieuwe lijm aanbrengen. Na ca. 6-10 minuten controleren of alles goed vastzit, eventueel met waterpas/richtlat bijstellen. Randsluitingen bij muren, plafonds, vloeren, uitsparingen en doordringingen moeten met Soudal PLATENLIJM luchtdicht en geluidsdicht volledig worden opgevuld. Na minimum 1 uur kan al worden verder gewerkt.

SOUDAL PLATENLIJM

Revisie datum: 27/09/2019**Pagina 3 van 5**

Opgelet: binnen de uithardingstijd van ca. 1 uur mag de verlijming niet worden belast/betreden! Alle open voegen binnen de isolatie kunnen worden opgevuld met SOUDAL PLATENLIJM. Uitstekende, volledig uitgeharde lijm wegsnijden met een scherp mes. De SOUDAL PLATENLIJM kan na het uitharden worden overschilderd of bepleisterd.

Verwerkingstemperatuur:

+5 °C tot +35 °C (temperatuur aanhechtingsoppervlak)

+5 °C tot +25 °C (bustemperatuur) – optimaal +15 – +25 °C. Indien nodig bus in koel resp. warm water langzaam op de optimale temperatuur brengen.

Reiniging: met PISTOOL- & SCHUIMREINIGER of SWIPEX voor uitharding, daarna met PU REMOVER of mechanisch verwijderen

Herstellingsmogelijkheid: met SOUDAL PLATENLIJM

Beveiligingsadvies:

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Veiligheidsbril en -handschoenen aandoen. Uitgeharde lijm mechanisch verwijderen, nooit wegbranden.

Verdere informatie over de productveiligheid en gebruik vindt u bij de instructies op de verpakkingsverpakking.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.