



## Soudal Blokkenlijm

Revisie datum: 27-Sep-19

Pagina 1 van 3

### Technische eigenschappen:

Basis	1K polyurethaan
Consistentie	Invallend kleefschuim
Uithardingssysteem	Uitharding door luchtvochtigheid bij kamertemperatuur
Uithardingstijd (*)	Ca. 60 minuten voor streng van 30 mm
Kleefvrijheid van het oppervlak (*)	Ca. 20 minuten voor streng van 30 mm
Volledig hechtvast (*)	Ca. 12 uur voor streng van 30 mm
Postexpansie	zeer beperkt
Afschuifsterkte (ASTM D3498)	1,95 N/mm <sup>2</sup>
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 Blokkenlijm is een gebruiksklare, één component, invallende polyurethaanlijm voor de rationele, schone, spaarzame en duurzaam veilige verlijming van volle bouwstenen voor niet dragende binnenmuren.

### Producteigenschappen:

- arbeidstijdverkorting met tot 30%
- spaarzaam in verbruik, aangezien exact te doseren
- bruikbaar vanaf +5 °C bustemperatuur, resp. -5 °C omgevingstemperatuur
- flexibel en niet bros wordend
- vereffent minimale oneffenheden
- het ineenvallen van de lijm zorgt voor een zeer hoge eindsterkte
- 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)

- Bruikbaar op natte en koude ondergronden.

### Toepassingen:

- economische, schone, spaarzame en duurzaam veilige verlijming van volle bouwstenen
- geschikt voor de verlijming van cellenbeton, gipsblokken, kalkzandsteen, volle betonblokken, ...

### Leveringsvorm:

*Kleur:* champagne

*Verpakking:* 600 ml aerosol bus (12 per doos)

### Houdbaarheid:

15 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,

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 Blokkenlijm

Revisie datum: 27-Sep-19

Pagina 2 van 3

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 Blokkenlijm 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 slangtje naar beneden ca. 20 x krachtig schudden, zodat de inhoud van de bus goed vermengd wordt, de lijmkwaliteit 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 ondergrond moet tijdens het spuiten een afstand van 1-2 cm worden aangehouden. Binnen ca. 20 minuten (20 °C – 65% r.l. – bij hogere temperatuur/luchtvochtigheid vermindert, bij lagere temperatuur/luchtvochtigheid verhoogt deze tijd overeenkomstig) de steen aanbrengen. Niet afnemen en opnieuw plaatsen, aangezien de lijmstructuur anders verstoord wordt en de kleefkracht aanzienlijk vermindert. Vooral bij hoge temperaturen en geringe luchtvochtigheid kan door

de lijmstreng lichtjes te bespuiten met water de doorharding worden versneld.

**Soudal Blokkenlijm mag niet worden gebruikt voor componenten die een goedkeuring vereisen, zoals bv. dragende en veiligheidsmuren! In binnenruimten altijd letten op een goede buitenluchttoevoer!**

De aanhechtingsoppervlakken schoonmaken, loszittende delen verwijderen en vochtig maken. 1 lijmband Soudal Blokkenlijm van ca. 10-20 mm diameter aanbrengen op de ondergrond aanbrengen. Indien de steen breder is dan 10 cm, 2 lijmbanden aanbrengen. De lijmbanden moeten ca. 50 mm van de steenrand parallel worden aangebracht. Stenen binnen min. 2 tot max. 8 minuten (20 °C/65% r.l. – Bij hogere temperatuur/luchtvochtigheid vermindert, bij lagere temperatuur/luchtvochtigheid verhoogt deze tijd overeenkomstig) plaatsen/verbinden en afstellen. Wanneer stenen die reeds ingezet zijn opnieuw verwijderd worden, moeten ook opnieuw nieuwe lijmbanden worden aangebracht. Lijm die aan de zijanten vrijkomt het best laten uitharden en dan bv. met een plamuurmes gewoon afsnijden. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur kan na min. 60 minuten opnieuw worden verder gewerkt. Een volledige belasting is mogelijk na min. 12 uur.

Indien de verticale voegen ook dienen verlijmd te worden. De lijm horizontaal aanbrengen op de korte kant van de steen en dan de steen plaatsen tegen de voorgaande.

**Opgelet:** binnen de uithardingstijd van ca. 1 uur mag de verlijming niet worden belast! Uitstekende, volledig uitgeharde lijm wegsnijden met een scherp mes. De Soudal Blokkenlijm 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

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 BLOKKENLIJM

---

**Revisie datum: 27-Sep-19**

**Pagina 3 van 3**

REMOVER of mechanisch verwijderen

*Herstellingsmogelijkheid:* met SOUDAL BLOKKENLIJM

**Beveiligingsadvies:**

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen.  
Veiligheidsbril en -handschoenen aandoen.

Uitgeharte lijm mechanisch verwijderen, nooit wegbranden.

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

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.