IVANA Hout & steenlijm

Product

Ivana Hout & Steenlijm is een sneldrogende invallende polyurethaanlijm voor verlijming van gekalibreerde (vlakgeslepen) lijmstenen voor draagmuren, uitsluitend voor professioneel gebruik.

Samenstelling en eigenschappen

Basis	Polyurethaan
Uithardingsysteem	Polymerisatie door vochtopname
Kleur	Cementgrijs
Verpakking	Aerosol: 750 ml
Bewaring	Minstens 12 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C.
Verbruik*	Tot 7 m^2 muur/bus met strengen Ø 3 cm (blokken 600l 150b 250h mm)
Opentijd:	Maximum* Ca. 8 min Correctietijd* < 8 min
Huidvorming	Ca. 8 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 3 cm)
Stofvrij*	Ca. 9 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 3 cm)
Snijdbaar*	Ca. 30 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 3 cm)
Belastbaar*	Ca. 30 min (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 3 cm, voor muren)
Volledig*	Ca. 12 h (bij +20°C, RV 65% en strengen Ø 3 cm)
Verwerkingstemperatuur	Omgevingstemperatuur: 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. Zorg ervoor dat de temperatu van het pistool niet lager is dan de temperatuur van de bus. Niet te gebruike bij extreme zon of hevige regen.
Reiniging	Met Ivana Pur Cleaner alvorens het product begint op te drogen; Na uitharding enkel mechanisch verwijderbaar.
Overschilderbaar	Ja
Temperatuurbestendigheid	Van -35°C tot +90°C, max. +120°C voor 60 min
UV-bestendigheid	Zwak, buitenafwerkingen altijd afwerken met een vulmiddel of verf
Vochtbestendigheid	Uitstekend
Waterbestendigheid	Goed
Classificatie	KOMO gecertificeerd voor dragende muren met keramische snelbouwsteer (holle bouwsteen), kalkzandsteen en cellenbeton. SKG-IKOB getest met volgende steentypes: - Wienerberger PLS 500 10N 500x138x249 mm - Wienerberger PLS 500 15N 373x250x249 mm - Silka N24 250x 240x220 mn Solbet ABK 3N 590x240x240 mm - Doubeton Douvit lijmblok 300x140x200 mm Brandwerendheid getest volgens EN 1365-1:2012waarbij na 120 minuten e een gemiddelde van 140°C de Ivana Steenlijm Construct nog steeds weerstand blijft bieden. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor zijn toepassing. Doe steeds een test op de te verlijmen ondergronden alvorens te starten. De verstrekte informat is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Er kan echter geen aansprakelijkheid worden gegeven.

Toepassing

Ivana Steenlijm kan toegepast worden met vlakgeslepen lijmstenen uit keramische snelbouw- (holle bouwsteen), kalkzandsteen-, cellenbeton- en beton. Voor het stapelen van vlak geslepen lijmstenen voor dragende constructies bij residentiële bouw van één- of meergezinswoning tot een maximumhoogte van 4 bouwlagen

Ivana Steenlijm is enkel te gebruiken door professionele gebruikers.

Verwerking

Voor het verlijmen van gekalibreerde (vlakgeslepen) lijmstenen voor draagconstructies: Start met het plaatsen van de profielen waar tussen de muur dient opgebouwd te worden. Zet vervolgens de vloerpas uit op de profielen. De kimlaag wordt uitgezet in traditionele mortel. Kimblokken en kimmortel dienen aangepast te zijn aan de toepassing. Om de kimlaag perfect vlak te krijgen wordt best gebouwd langs een metsel koord en controleer de vlakheid van de verbindingen tussen de lijmstenen. Controleer vervolgens de vlakheid dwars op de muur en in de lengte richting met een lange waterpas. Eens de kimlaag waterpas staat en voldoende uitgehard (naar toepassing en specificaties van gebruikte kimmortel) is, om uitzakking te voorkomen, kan er verder gebouwd worden. De metselkoord wordt een niveau hoger gehangen, op +- 2cm onder de hoogte van een lijmsteen, Zo kan er mooi recht gebouwd worden. Borstel de reeds geplaatste blokken af vooraleer de lijm aan te brengen. Vergeet niet de onderkant van de te plaatsen blokken af te borstelen. Bevochtig de ondergrond licht, bv. met een plantenspuit, om het uithardingsproces te stimuleren. Doe dit elke laag opnieuw. Met het ventiel naar onder, de bus krachtig schudden gedurende 30 s of 30 maal. Beschermkap verwijderen en bus handvast op pistool schroeven. Regel het debiet met de stelschroef om gepaste lijmstrengen te spuiten. Het beste resultaat behaal je wanneer je de stelschroef zo afregelt dat het gewenste spuitpatroon ontstaat wanneer je de trekker van het pistool volledig tot het ingestelde eindpunt trekt. Bij onderbreking laat je het pistool vol schuim achter. Een (half)volle spuitbus moet altijd op het pistool blijven zitten. Draai de stelschroef van het pistool vast. Bewaar (max. 3 weken) de spuitbus verticaal (pistool naar boven). Vooraleer de bus opnieuw te gebruiken dien je de bus min. 20x te schudden (bij langdurige opslag 30x), reinig indien nodig de spuitkop van het pistool met de Ivana PU Cleaner of een mes. Spuit 2 lijmrillen op de kimblokken en rol de DPC-folie over de lijm uit. Druk de DPC-folie goed vlak op de lijmrillen. Vermijdt zo veel mogelijk overlappingen waar mogelijk. Spuit een nieuwe lijmlaag op de DPC en plaats onmiddellijk een nieuwe rij stenen binnen de open tijd (max. 8min. én vóór vel vorming) van de lijmlaag onder de waterkeringsfolie. Zaag met behulp van een zaagtafel passtukken op maat. Breng ook lijm aan op de kopse kanten van de passtukken, ook bij het maken van een hoek.

Bind dragende binnenmuren in door gebruik te maken van een vallende tand. Niet-dragende muren kan je inbinden met lijmkoppelstrips. Zorg dat de koppelstrip goed ingebed zit door een lokale uitsparing in de steen te slijpen. Vergeet niet te ontstoffen alvorens verder te werken. Plaats iedere 2 lagen een lijmkoppelstrip. Verlijm de kopse kanten van de niet- draagmuur tegen de draagmuur waar de lijmkoppelstrips zitten. Construeer zo verder de muur door telkens de lijmstenen te plaatsen binnen de open (max. 8 min* én vóór velvorming) tijd na applicatie van de lijm. Spuit 2 lijmrillen bij lijmstenen van >=100 mm breed. Bij cellenbeton, kalkzandsteensteen en betonblok spuit je rillen van Ø 3 cm, bij holle baksteen Ø 6 cm. Volgens KOMO dient bij draagmuren minimaal 90 % van het te verlijmen oppervlak van de steen te zijn voorzien van lijm. Gebruik een schraper om overtollige lijmresten te

Deze Product Sheet vervangt alle voorgaande. Bovenstaande productinformatie en adviezen zijn geheel vrijblijvend en gebaseerd op uitgebreide proefmetingen en ervaringen. Echter door gebruik van nieuwe materialen, verschillende werkwijze en andere door Ivana niet te beïnvloeden factoren, kan Ivana geen aansprakelijkheid aanvaarden. Raadpleeg de website voor de actuele versie. Bij twijfel kunt u contact opnemen met Ivana.

Ivana B.V. | Lange dreef 11 |4131 NJ | Vianen| Nederland | Tel. +31 (0)85 071 83 70 | E-mail Info@ivana.com | Website www.ivana.com

verwijderen na minstens 30 min. drogen. Indien er moet gecorrigeerd worden dient dit binnen de 8 min* (én binnen opentijd) te gebeuren na toepassing. Er geldt een maximale correctie van 5 mm zonder de lijmlaag te verbreken. Wanneer de lijmlaag toch verbroken wordt of wanneer er reeds velvorming gebeurde, dient opnieuw lijm aangebracht te worden. Bij correctie met holle bakstenen steeds nieuwe lijmrillen aanbrengen. Een (draag)muur dient steeds opgebouwd te worden volgens de regels van de kunst. Hou steeds rekening met de voorschriften van de lijmsteenfabrikant.

Voorbehandeling

De te behandelen oppervlakken moeten stof- en vetvrij zijn. Ondergrond bevochtigen met bv. een plantenspuit. Het wordt aangeraden op niet gebruikelijke ondergronden eerst een hechtingstest uit te voeren. De gebruikelijke persoonlijke beschermingsmiddelen hanteren.

Veiligheid

Buiten bereik van kinderen bewaren. De gebruikelijke persoonlijke beschermingsmiddelen hanteren. Door de samenstelling van het product gelden er beperkingen ten aanzien van opslag, handeling en verwerking. Raadpleeg de verpakking voor meer informatie en zie het veiligheidsinformatieblad.

Beperkingen

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

Niet toepassen bij lijmblokken uit kalkzandsteen met 'hol en dol'-profilering op de horizontale vlakken, die onvoldoende aansluiten wanneer de stenen droog op elkaar worden geplaatst.
Door deze profilering gaat de maatnauwkeurigheid verloren die nodig is om te verlijmen met PU-lijmschuim. Dit maakt een correcte toepassing met Ivana Steenlijm bij de opbouw van draagmuren onmogelijk. Indien de profilering wél voldoende past/goed aansluit, dient bij het vormen van hoeken extra aandacht besteed te worden aan de aansluiting van de 'dol'-profilering. Wanneer de 'hol' van de nieuwe steen niet overeenkomt met de 'dol' van de reeds geplaatste steen, moet deze profilering worden verwijderd. Het hierbij vrijkomende stof moet zorgvuldig worden afgeborsteld vóór het verlijmen met Ivana Steenlijm.



Deze Product Sheet vervangt alle voorgaande. Bovenstaande productinformatie en adviezen zijn geheel vrijblijvend en gebaseerd op uitgebreide proefmetingen en ervaringen. Echter door gebruik van nieuwe materialen, verschillende werkwijze en andere door Ivana niet te beïnvloeden factoren, kan Ivana geen aansprakelijkheid aanvaarden. Raadpleeg de website voor de actuele versie. Bij twijfel kunt u contact opnemen met Ivana.

Ivana B.V. | Lange dreef 11 |4131 NJ | Vianen| Nederland | Tel. +31 (0)85 071 83 70 | E-mail Info@ivana.com | Website www.ivana.com