
ICEMA R 101

deze informatie bestaat uit 3 bladen

BESCHRIJVING VAN HET PRODUKT

ICEMA R 101 is een oplosmiddelvrije 2-komponentenlijm op basis van PUR. Het produkt is bijzonder geschikt voor het vervaardigen van sandwichpanelen, alsmede voor het lijmen van diverse kunststoffen en metalen.

TOEPASSINGSGBIED

Deze lijmcombinatie kan gebruikt worden voor het lijmen van:
glasvezelversterkte polyester, en -epoxyhars, pur, hard pvc, acrylaat, polyamide, polycarbonaat, polyacetaat, abs en rubber, hard pvc-schuim, pur-hardschuim, polystyreenschuim (piepschuim of tempex), styropor, styrofoam, spaanplaten, hout, beton, baksteen, natuursteen, kunststofbeton, keramiek, aluminium en staal. Daarnaast nog diverse andere soorten materialen. Het is altijd aan te bevelen eerst een proef te nemen v.w.b. de hechtsterkte.

SPECIFICATIES

	ICEMA R 101	VERHARDER 7
Kleur	gebroken-wit / grijs	donkerbruin
Soortelijk gewicht	1,95 gr/cm ³ bij 20 °C.	1,22 gr/cm ³ bij 20 °C.
Viscositeit (Brookfield HBT)	256.000 mPa.s. bij 20 °C.	130 mPa.s. bij 20 °C.
Mengverhouding	100 gewichtsdelen 100 volumedelen	±15 gewichtsdelen ±25 volumedelen
Houdbaarheid	12 maanden	6 maanden (gesloten bus)
Open tijd	90 minuten na het mengen bij 20 °C.	
Uitharding	Minimaal 8 uur bij 20 °C.	
Verbruik	500 tot 1000 gram/m ² . Eea is afhankelijk van de "ruwheid" van de te lijmen oppervlakken.	
Reiniging	Vóór de uitharding met ethylacetaat of methyleen. Na uitharding alleen mechanisch.	

VERWERKINGVOORSCHRIFTEN

De te lijmen delen moeten droog, schoon en vetvrij zijn. Tevens dienen verfresten alsmede onsamenhangende delen verwijderd te worden. Het is aan te bevelen gladde kunststofplaten eerst op te ruwen. Bij het lijmen van metalen is het aan te bevelen deze eerst van een hechtprimer te voorzien, zoals bijv. ISARPLAST L 440 VS + VERHARDER 2. Hierdoor wordt de hechting wezenlijk verbeterd, zeker bij temperaturen vanaf 70 °C en bij voortdurende vocht- of water-belasting.

Het mengen van de componenten, waarvan de inhoud van de geleverde verpakkingen in de goede mengverhouding zijn afgevuld, dient grondig te geschieden, zodanig, dat er een egaal gekleurde lijmpasta ontstaat. Het is aan te bevelen geen grotere hoeveelheid te mengen dan binnen 90 minuten bij 20 °C verwerkt kan worden. Door koeling van het mengsel kan de open tijd enigzins verlengd worden. Bij verhoging van de temperatuur wordt de open tijd korter en zal de uitharding evenzo sneller plaats vinden.

ICEMA R 101 kan opgebracht worden met een gladde- of getande spatel. Er dient altijd zoveel lijm te worden opgebracht, dat de lijm de te lijmen delen geheel bedekt. In het algemeen kan volstaan worden met de lijm éénzijdig aan te brengen. Bij ruwe of oneffen oppervlakken kan het nodig zijn de lijm tweezijdig op te brengen, of gebruik te maken van een spatel met een grovere vertanding. De gelijmde delen dienen gefixeerd te worden tot de doorharding voltooid is. Persen is niet noodzakelijk.

De uitharding duurt ongeveer 8 uur, daarna kan verdere verwerking plaatsvinden. De totale doorharding duurt evenwel enkele dagen. Door verwarming kan eea versneld worden. Bij temperaturen onder 0 °C hardt de lijm in de loop van 7 dagen volledig uit. LET OP: het aanbrengen van de lijm op de de lijmen ondergrond dient bij een temp. van min. 5 °C van de ondergrond te geschieden.

Uit de praktijk blijkt, dat het lijmen in sommige gevallen versneld dient te worden. In dat geval dient u contact met ons op te nemen.

VEILIGHEIDS-INFORMATIE

Bij het afvullen en mengen van de VERHARDER 7 altijd beschermhandschoenen aandoen en een beschermbril opzetten. Komt de VERHARDER 7 met de huid in contact, dan direkt met water en zeep afwassen en insmeren met een huidcrème. Dampen van de VERHARDER 7 zijn schadelijk voor de gezondheid bij inademen. Het prikkelt de ogen, ademhalingsorganen en de huid. Door inademen kan ook onpasselijkheid ontstaan. Spatjes in de ogen direkt met veel water wegspoelen en een (oog)arts raadplegen/bezoeken. VERHARDER 7 bevat difenylmethaan - 4'4 diisocyaan. (MDI). Zie verder het veiligheidsblad van de ICEMA R 101 en VERHARDER 7.

OPGEMAAKT IN: juni 1996 (vervangt alle voorgaande uitgaven)

Uitgegeven door: SBU Engineered Systems

AFGEDRUKT OP: 10/06/2010

Let op:

Onze schriftelijke-, telefonische-, en mondelinge aanwijzingen, technische produktbladen, gebruiksaanwijzingen en ander informatiemateriaal zijn naar beste weten samengesteld, op grond van eigen research en ervaringen in de praktijk. Wij garanderen een konstante kwaliteit van onze produkten. Hun toepassing en verwerking ligt echter v.w.b. de resultaten voor uw verantwoording, daar onze produkten aan factoren onderhevig kunnen zijn, die buiten onze invloedssfeer liggen. Onze technische adviezen in woord, geschrift en proeven zijn in geen enkel opzicht bindend en ontslaan u niet van de verplichting de produkten op hun geschiktheid voor het beoogde doel en verwerkingsmethoden te controleren. Voor het overige gelden onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden.