



# TECHNISCHE INFORMATIE

## ICEMA<sup>®</sup> R 145/88

### Productbeschrijving

#### Algemeen

ICEMA R 145/88 is een oplosmiddelvrije 1-komponenten PUR-lijm die uithardt onder invloed van vocht.

#### Toepassing

Dit is een lijm voor montage doeleinden, die zeer goed hecht aan voorbehandelde metalen, verzinkt staal, verscheidene kunststoffen, diverse houtsoorten en cementgebonden materialen. Vanwege de toepassing op vele uiteenlopende materialen met mogelijk veel verschillende adhesieverhoudingen, is het aan te raden altijd eerst een proef inzake de hechting uit te voeren.

#### Specificaties

Kleur	Wit
Soortelijk gewicht	1,50 gram/cm <sup>3</sup>
Viscositeit bij 20 °C	ca. 140 Pa.s (Brookfield HBT)
Verwerkingstemperatuur	min. +10 °C
Open tijd bij 20 °C	ca. 5 min. *)
Doorhardingstijd bij 20 °C	90 - 120 min. *)
Houdbaarheid	in gesloten verpakking bij +5 tot +25 °C circa 6 maanden, (zie datum op de verpakking) aangebroken patronen direct verwerken.
Opslag	niet bewaren beneden de +5 °C
Reiniging	ISA Verdunner 1 (voor de uitharding)

\*) raadpleeg ook de verwerkingsvoorschriften

### Verwerkingsvoorschriften:

#### Algemeen

ICEMA R 145/88 hardt uit onder invloed van vocht. De luchtvochtigheid of het vocht dat zich in de te lijmen delen bevindt, is meestal reeds voldoende om de lijm te doen uitharden. Er kan echter eveneens extra vocht toegevoegd worden, door bijv. het sproeien van waternevel op het te lijmen oppervlak of op de aangebrachte lijmlaag.

Derhalve is door het toevoegen van extra vocht, maar ook door het verhogen van de temperatuur, de uitharding te versnellen. Deze beide factoren zijn dan ook van invloed op de verwerking en de opslag. De in dit technisch informatieblad aangegeven tijden zijn daarom richtwaarden die door allerlei omstandigheden veranderen kunnen.



# TECHNISCH E I N F O R M A T I E

## Het aanbrengen van de lijm

De lijm wordt uit de patroon rupsvormig aangebracht. Bij grotere oppervlakken kan de lijm daarna met een getande spatel/spaan gelijkmatig uitgestreken worden. Om de uitharding te versnellen kan daarna water(nevel) opgesproeid worden. Bij het lijmen van droge niet poreuze materialen (het materiaal bevat dan geen of te weinig vocht) is het toevoegen van vocht beslist noodzakelijk.

De open tijd van deze lijm bedraagt, zonder toevoeging van extra vocht, ca. 5 min. bij 20 °C. Indien waternevel opgesproeid wordt, kan de open tijd verkort worden tot ca. 2 min. De te lijmen delen dienen na het toevoegen van extra vocht dan ook direct op elkaar gebracht te worden. Door de te lijmen delen even op elkaar te verschuiven wordt de lijm beter met het water/vocht gemengd, hetgeen gunstig is voor een snelle uitharding.

De uithardingstijd is afhankelijk van de hoeveelheid van het toegevoegde water/vocht alsmede de temperatuur bij de uitharding. Bij 20 °C moet men met de volgende tijden rekening houden:

- |   |  |              |
|---|--|--------------|
| * | <b>zonder</b> toevoeging van water<br>(afhankelijk van de vochtigheid in de lucht<br>en in de te lijmen delen) | 45 - 60 min. |
| * | <b>met</b> toevoeging van water  | 15 - 20 min. |

De te lijmen delen moeten gedurende de uithardingstijd gefixeerd blijven.  
De uiteindelijke hechtsterkte wordt pas na meerdere dagen bereikt.

## Veiligheidsinformatie:

ICEMA R 145/88 bevat Difenylnmethaan-4'-4-Diisocyaanaat (MDI). Schadelijk voor de gezondheid bij inademen van dampen; prikkelend voor de ogen, de ademhalingsorganen en de huid. Het onpasselijk worden bij inademen van dampen is mogelijk. Zie verder het veiligheidsblad van de ICEMA R 145/88.

**Opgemaakt in:** juli 1995 (vervangt alle voorgaande uitgaven).  
Uitgegeven door: SBU Engineered Systems.

## **Let op:**

Onze schriftelijke-, telefonische-, en mondelinge aanwijzingen, technische productbladen, gebruiksaanwijzingen en ander informatiemateriaal zijn naar beste weten samengesteld, op grond van eigen research en ervaringen in de praktijk. Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten. Hun toepassing en verwerking ligt echter v.w.b. de resultaten voor uw verantwoording, daar onze producten 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 producten op hun geschiktheid voor het beoogde doel en verwerkingsmethoden te controleren. Voor het overige gelden onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden.

**Uitgave: 09.06**