
ICEMA[®] R 145/44

deze informatie bestaat uit 3 bladzijden

BESCHRIJVING VAN HET PRODUKT

ICEMA R 145/44 is een oplosmiddelvrije 1-komponenten PUR-lijm die uithardt onder invloed van vocht.

TOEPASSINGSGEBIED

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 adhesie-verhoudingen, is het aan te raden altijd eerst een proef inzake de hechting uit te voeren.

SPECIFICATIES

Kleur	wit
Soortelijk gewicht	1,50 gram/cm ³
Viscositeit bij 20 °C	ca. 140 Pa.s (Brookfield HBT)
Verwerkingstemperatuur	min. +10 °C
Open tijd bij 20 °C	ca. 15 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	methyleen (voor de uitharding)

*) raadpleeg ook de verwerkings-voorschriften

VERWERKINGS-VOORSCHRIFTEN**algemeen:**

ICEMA R 145/44 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.

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 poreuse 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. 15 min. bij 20 °C. Indien waternevel opgesproeid wordt, kan de open tijd verkort worden tot 3 B 5 min. De te lijmen delen dienen na het toevoegen van extra vocht dan ook direkt 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:

- | | |
|--|---------------|
| * zonder toevoeging van water
(afhankelijk van de vochtigheid in de lucht
en in de te lijmen delen) | 90 - 120 min. |
| * met toevoeging van water | 30 - 45 min. |

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

VEILIGHEIDS-INFORMATIE

ICEMA R 145/44 bevat Difenylmethaan-4'4-Diisocyaan (MDI). Schadelijk voor de gezondheid bij inademen van dampen; prikkelt de ogen, de ademhalingsorganen en de huid. Het onpasselijk worden bij inademen van dampen is mogelijk. Zie verder het veiligheidsblad van de ICEMA R 145/44.

OPGEMAAKT IN: September 1994 (vervangt alle voorgaande uitgaven)
Uitgegeven door: SBU Engineered Systems.

AFGEDRUKT OP: 5-07-10

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.