Technická specifikace produktu

H. B. Fuller, GmbH
Kaplanstraße 30
A – 4600 Wels
Austria

ICEMA R 145/45

Druh produktu jednosložkové PU lepidlo neobsahující rozpouštědla

Oblast použití montážní lepení různých druhů. ICEMA R 145/45 drží velmi dobře na předupravených kovech, např.: pozinkované oceli, oceli, eloxovaném hliníku, na duroplastických umělých hmotách, DKS, PS, GF-polyester, tvrzeném PVC, ABS, dřevěných materiálů a cementových materiálů.

Pokyny. S ohledem na různorodost materiálů a na značné rozdílnosti v adhesi je potřebné před praktickým použitím provést odpovídající zkoušky

Specifikace výrobku :

Hustota	**: cca 1,1 g/m3**
Viskozita při 20°C	**: cca 4.000 mPas**
Otevřená doba	**: bez postříkání vodou - cca 10 minut**
(při 20 °C,50 % vlhkosti)	**: při postříkání vodou - cca 5 minut**
Barva	**: oranžovožlutá (RAL č. 2000)**
Bezpečnostní pokyny	**: viz Bezpečnostní list**
Spotřeba	**: 100 – 200 g/m2 podle druhu použití**
Teplota zpracování	**: minimálně + 10 °C**
Ředění	**: zpracovává se bez přídavku ředidla**
Čištění	**: ISA - Verdunner 1 (na nanášecí zařízení)**
Skladování	**: 6 měsíců při skladování v suchu při teplotě +5 - + 25 °C Chránit před působením vlhkosti, otevřené balení dle možností ihned spotřebovat, popř. těsně uzavřít**

Pokyny pro zpracování :

Všeobecné
ICEMA R 145/45 vytvrzuje působením vlhkosti a vytváří pevný elastický film. Dostačující je vlhkost obsažená ve vzduchu, popř. v lepené spáře. Obvykle se však vlhkost dodává lehkým postříkáním vodou. Zjištění vlivu teploty a vlhkosti na pevnost plně vytvrzeného lepení je potřeba provést s ohledem specifikaci použití.

Vyšší vlhkost a vyšší teplota urychluje vytvrzování. Ovlivňuje i schopnost skladování, otevřený čas a čas vytvrzování. Proto jsou údaje uvedené v technickém listu pouze směrodatné i s ohledem na variabilnost předložených podmínek.

Zvláštní pokyny
Při vytvrzovací reakci vzniká oxid uhličitý, takže lepidlo v závislosti na nánosu lepidla, lepené spáře, teplotě a tlaku více či méně napění a vyplní lepenou spáru. Tato schopnost je při mnoha použití požadována a je výhodou. V některých případech však může být tato vlastnost překážkou.
Při lepení porézních materiálů vzájemně je vznikající pěna nezávislá na zpracovatelské viskositě a vnikne do podkladu.

Toto platí i pro EPS-tvrzenou pěnu (styropor, polystyren) dokud je viskosita lepidla nižší než 8.000 mPas. Při vyšší viskositě již není vniknutí nebezpečné. Zůstává však nebezpečí vytvoření boulí na vrchní ploše.
Při lepení těsných materiálů, např. hliníkový plech s extrudovaným polystyrenem nebo PU-tvrzenou pěnou vzniká nebezpečí vytváření boulí z vypěněného lepidla, neboť nemůže volně expandovat. Odpomoci mohou odvzdušňovací kanálky, které mohou být vyrobeny 1-2mm hluboko pilovým řezem.

Nános lepidla
Lepidlo se nanáší jednostranně. Vhodné jsou Pfohl-váleček, špachtle, válcové nanášečky nebo „airless – Air-Kombi stříkací zařízení. Při stříkání je bezpodmínečně nutné odsávání.

Dodání vlhkosti
Pro rychlejší vytvrzení lepidla a nezávislosti na přirozené vlhkosti může být vlhkost dodána dodatečně lehkým postříkáním Množství vody 40 g/m2 je dostačující.

Přiložení a lisování dílů
Díly jsou ihned po nánosu lepidla event. po nástřiku vodou složeny k sobě a stlačeny. Velikost postačujícího tlaku je určena velikostí a druhem materiálu.
Lepidlo nepotřebuje pro vytvrzení tlak, ten slouží k tomu, aby lepené díly byly spojeny až do doby vytvrzení lepidla

Lisovácí čas
Lisovací čas je závislý na vlhkosti a teplotě. Pokud bude dodána voda, platí následující hodnoty :

Při + 20 °C cca 20 minut
+ 40 °C cca 8 minut
+ 60 °C cca 3 minut

Po tomto čase je ve všeobecnosti dosaženo pevnosti, která umožňuje další zpracování.
Konečná pevnost lepení je dosažena teprve po několika dnech.

Technický stav : .....09.01.2001.....
Od tohoto data jsou odlišné údaje uvedené v dříve vydaných technických specifikacích neplatné.
Důležité upozornění :
Speciální produkt k použití jen po technickém obeznámení zapracovanými odbornými pracovníky za přísného dodržování údajů v technických specifikacích.
Chraňte před dětmi! Neskladovat společně s potravinami. Nádoby dobře uzavřít, dobře uložit!
Naše písemné pokyny, technické specifikace, návod k užívání a jiné tištěné specifikace jsou sestaveny na základě našich nejlepších vědomostí, vlastních pokusů, výsledků našich výzkumů a našich praktických zkušeností.
Současně platí námi předané ústní informace.
Zaručujeme stálou kvalitu našich produktů. Výsledek jejich použití a zpracování záleží na dodržení podmínek, neboť naše produkty podléhají faktorům, které nemůžeme ovlivnit a v jejich celistvosti posoudit.
Naše technické poradenství slovní, písemné a zkoušky je nezávazného charakteru - také se zřetelem na právní ochranu a je osvobozeno od postačujících zkoušek našich produktů na jejich vhodnost pro zamýšlené cíle a postupy.
Ve zbývajícím platí přiměřeně naše všeobecné prodejní a expediční podmínky.