



Balenie

- Kartuša 290 ml

Farba

- Transparentná

Technický list

TL 04.41 Tmel UNIFIX CLEAR na všetky tmelenia

Výrobok

Jednozložkový lepiaci a tesiaci tmel, na báze MS polymérov. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára vysokopevnostný, elastický spoj.

Vlastnosti

- Bez silikónu, vysoko modulový
- Trvalo pružný
- Vysoká príľnavosť na rôzne stavebné materiály vrátane nesavých a ich vzájomné kombinácie
- Po vytvrdnutí pretierateľný farbami (okrem alkydových živíc).

Použitie

- Tmelenie dilatačných škár v interiéroch budov;
- Lepenie konštrukčných dielov automobilov, autobusov, osobných vagónov;
- Tmelenie škár medzi drevom, betónom, stenou, kovmi, plastmi, sklom v stavebníctve i priemysle.

Technické údaje

Materiál	MS-Polymér		
Konzistencia	tixotropná pasta		
Hustota	g/ml	1,39	transp.
Tepelná odolnosť'	°C	-40 / +90	po vytvrdnutí
Tepelná odolnosť'	°C	-15	pri preprave
Aplicačná teplota	°C	+5 / +40	
Rýchlosť nanášania	g/min	150	pri sile 3 mm a tlaku 6,3 Bar
Doba vytvorenia povrchovej vrstvy	min	≈10	pri 23°C / 55% rel. vlhkosti
Rýchlosť vytvrdnutia	mm	2	za 24 h / pri 23°C / 55% rel. vlhkosti



Možnosť pretierať po vytvrdnutí	-	áno	
Dilatačná schopnosť	%	±25	
Stekavosť	mm	<2	ISO 7390
Rozťažnosť	%	350	DIN 53 504
Modul 100%	MPa	0,9	DIN 53 504
Pevnosť v ťahu	MPa	1,5	DIN 53 504
Tvrdosť podľa Shore A (3s)	°	38 ± 3	DIN 53 505
Skladovateľnosť	mesiace	12	pri teplotách +5 °C < +25°C
Minimálna šírka škáry	mm	4	
Maximálna šírka škáry	mm	25	
Približná spotreba	vzorec		$dĺžka\ škáry[m] = \frac{obsah[ml]}{šírka[mm] \cdot hĺbka[mm]}$
Približná spotreba z 290 ml	príklad		$dĺžka\ škáry[m] = \frac{290[ml]}{4[mm] \cdot 6[mm]} = 12,1m$
Približná spotreba z 290 ml	m	12,1	(pre škáru 4 x 6 mm)

Elektro-fyzikálne vlastnosti

Elektrická pevnosť - DC	kV/mm	10	
Jednosmerný prúd – 1cm ² /mm	R [GΩ](1kV)	min. 40 G	
Jednosmerný prúd – 2,1kV DC (50Hz)	I [μA]	0	Po 28 dňoch, pri 18°C a rel. vlhk. 30-40%, všetky vzorky 1cm ² /mm hodnoty sú orientačné
Striedavý prúd – 2,1kV AC (50Hz)	I [μA]	4	
Permitivita pri 50Hz	ε _r	2,8	
Stratový faktor pri 50Hz	tang φ	0,003	
Jednosmerný prúd – 6kV DC (50Hz)	I [μA]	0,4	



Striedavý prúd – 4kV AC (50Hz)	I [μA]	6	
-----------------------------------	--------	---	--

Obmedzenie

Okrem iného nie je vhodné pre použitie na polystyrén, PE, PP, a teflón a živичné podklady (bitumenové).

Podklad

Musí byť čistý, pevný, bez voľných častíc prachu, masnôt a oleja.

Aplikácia

Zrežte špičku kartuše podľa požiadavky. Vytlačte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou v tenkých pruhoch. Min. aplikačná teplota +5°C, max. +40°C. Škárovanie – vyhladenie tmelu vykonajte do 10 min. po aplikácii nariedeným Vyhladzovacím roztokom Finisher a škárovacou stierkou.

Približná spotreba: vzorec
$$dĺžka\ škáry [m] = \frac{obsah [ml]}{šírka [mm] \cdot hĺbka [mm]}$$

Približná spotreba z 290 ml: príklad
$$dĺžka\ škáry [m] = \frac{290 [ml]}{4 [mm] \cdot 6 [mm]} = 12,1m$$

Približná spotreba z 290 ml: 12,1m (pre škáru 4 x 6 mm)

Čistenie

Materiál: ihneď technickým benzínom

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

Bezpečnosť

Viď «Kartu bezpečnostných údajov 04.41».

Skladovateľnosť

Skladovať na suchom mieste. V neotvorených obaloch pri teplotách od +5°C do +25°C. Doba skladovateľnosti je 12 mesiacov od dátumu výroby.

Aktualizácia

Aktualizované dňa 20.05.2014

Vyhotovené dňa 15.11.2001

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.