

Technický list
TL 04.41 Tmel UNIFIX CLEAR na všetky tmelenia

Výrobok

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

Vlastnosti

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

Balenie

- Kartuša 290 ml

Farba

- Transparentná

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
Aplikačná 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

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

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		$dlžka\ škáry[m] = \frac{obsah[ml]}{šírka[mm] \cdot hlbka[mm]}$
Približná spotreba z 290 ml	príklad		$dlžka\ škáry[m] = \frac{290[ml]}{4[mm] \cdot 6[mm]} = 12{,}1m$
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 – 1cm2/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 1cm²/mm **hodnoty sú orientačné**
Striedavý prúd – 2,1kV AC (50Hz)	I [µA]	4	
Permitivita pri 50Hz	εr	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 živičné podklady (bitumenové).

Podklad

Musí byť čistý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnôt 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 $$dlžka\ škáry\,[m] = \frac{obsah\,[ml]}{\text{šírka}\,[\text{mm}] \cdot \text{hlbka}\,[\text{mm}]}$$

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

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 22.07.2026
Vyhotovené dňa 15.11.2001

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.