



- Výrobok** Jednozložkový tesniaci škárovací tmel, na báze polyuretánu. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára trvalo pevný, elastický spoj. Po vytvrdení pretierateľný.
- Vlastnosti**
- Vysokomodulový, rýchlo vytvrdzujúci; odolný voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu;
 - Vysoká priľnavosť na rôzne stavebné mat. a ich vzájomné kombinácie;
 - Dlhodobý odolný morskéj a vápennej vode, slabým kyselinám a lúhom a čističom;
 - Krátkodobý odolný benzínu, naftu, minerálnym, rastlinným a živočíšnym olejom.
- Použitie**
- Tmelenie dilatačných škár v betóne, kamenných sokloch, parapetov, schodišť a pod.;
 - Tmelenie škár medzi drevom, betónom, murivom, kovmi, plastmi, sklom v stavebníctve i priemysle;
 - Tmelenie škár obvodového plášt'a pri výrobe priemyslových a obytných kontajnerov;
 - Lepenie parapetov, prahov, schodišťových stupňov, obkladov a dlažieb na steny a oceľové konštrukcie;
 - Pružné lepenie spojov v strojárstve a automobilovom priemysle (lepenie autonástavieb);
- Balenie** Kartuša 300ml, saláma 600ml
- Farba** Biela, šedá, čierna

Technické údaje

Základ	-	polyuretán	
Konzistencia	-	tixotropná pasta	
Hustota	g/ml	1,16	
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +70	(po vytvrdenie)
Tepelná odolnosť	°C	-15	(pri preprave)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40	
Rýchlosť nanášania	g/min	150	Ø 4 mm / 3 Bar
Otvorený čas	min.	≈ 15	
Doba vytvorenia povrch. vrstvy	min	≈ 70	(pri 23°C / 50% rel. vlhk.)
Rýchlosť vytvrdenia	mm	3	(za 24h / pri 23°C / 50% rel. vlhk.)
Stekavosť	mm	< 3	(podľa ISO 7390)
Dilatačná schopnosť	%	± 25	(podľa ISO 11600 tř. 25HM)
Zmrštenie	%	< 10	ISO 10563
Elastické zotavenie	%	> 70	ISO 7389
Pretiahnutie do pretrhnutia	%	650	ISO 37
Modul 100%	MPa	1,0 (N/mm ²)	ISO 37
Pevnosť v šmyku	MPa	1,4 (N/mm ²)	ISO 4587
Tvrdosť podľa Shore A (3s)		50 ± 5	ISO 868
		36	po 88 hod.
		39	po 120 hod.
		42	po 168 hod.
		46	po 240 hod.

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Den Braven SK s.r.o.

Skladovateľnosť	mesiace	12	(pri teplotách od +5°C do +25°C)
Minimálna šírka škáry	mm	4	
Maximálna šírka škáry	mm	25, pri metóde zváraním až 30 mm vid'. DB expert tmelenie	
Približná spotreba	vzorec	$\text{dĺžka spáry[m]} = \frac{\text{obsah[ml]}}{\text{šírka[mm]} \cdot \text{hloubka[mm]}}$	
Približná spotreba z 310 ml	príklad	$\text{dĺžka spáry[m]} = \frac{310[\text{ml}]}{4[\text{mm}] \cdot 6[\text{mm}]} = 12,9\text{m}$	
Približná spotreba z 310 ml	m	12,9m	(pre škáru 4 x 6 mm)
Obmedzenie	Mimo iné nie je vhodné pre použitie na PE, PP, PC, PMMA, teflon, živičné podklady alebo v kontakte s chlóróm Pre záchytné nádržky v styku s alkoholom a ethyl - acetátom krátkodobá odolnosť.		
Podklad	Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnôt a oleja. Aplikácia na vlhký podklad je obmedzená (vid'. Pokyny). Chemicky ošetrené tvárnice, obklady či zámkové dlažby pre zníženie nasakovaniu vody odporúčame penetrovať náterom Primer 250. Táto chemická úprava môže spôsobovať tvorenie bublín v priebehu vyzrievania tmelu.		
Ošetrovanie (príprava) podkladu	Extrémne savé podklady (sadrokartón, pieskovec) odporúčame opatriť Penetračným náterom Primer 250.		
Pokyny	Predmety alebo ich časti, ktoré je potreba ochrániť pred znečistením je vhodné prekryť najlepšie pomocou maskovacej krepovej pásky. Podľa šírky škáry upravte špičku zrezaním. Minimálna styková plocha tmelenej vrstvy by mala byť 5mm. Obsah tuby vytlačajte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou. Po aplikácii zarovnajete škáru stierkou alebo špachtľou. Po zaschnutí a strhnutí maskovacej pásky sa vytvorí súvislý a rovný lem. Pri požiadavke tepelnej odolnosti až do -40°C je nutné, aby proces polymerizácie prebehol pri teplote medzi 20°C - 25°C. Polyuretánový tmel je možné nanášať i na mierne vlhké podklady. Je však potreba počítať s väčšou tvorbou bubliniek, ktoré môžu ovplyvniť ťahové vlastnosti tmelu, pretože s rastúcim podielom bubliniek sa znižuje efektívna prierezová plocha a znižuje sa pevnosť v ťahu. Vlhkosť podkladu: ≤ 15% (stredne savé podklady), ≤ 20-23% (veľmi savé podklady).		
Upozornenie	Polyuretánové tmely môžu vplyvom okolitých podmienok časom žltnúť, to však nemá vplyv na mechanické vlastnosti a ide iba o estetickú chybu.		
Odporúčanie	Pre vytvorenie rovných a čistých hrán pri tmelení je dobré používať Maskovacie krepové pásky.		
Čistenie	Materiál: ihneď čističom M.E.K. Ruky: voda a mydlo, reparačný krém na ruky.		
Bezpečnosť	Vid' «Karta bezpečnostných údajov 04.21».		
Aktualizácia	Aktualizované dňa: 22.11.2017 Vyhotovené dňa: 15.11.2001		

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

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540
Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149