Technický list
TL 04.26 Hybridný tmel na podlahy – MS SEAL 50



Výrobok

Moderný vysoko elastický tmel na báze MS polymérov. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára trvalo pevný, elastický spoj. Po vytvrdnutí pretierateľný.

Vlastosti

- Vysokomodulový, rýchlo vytvrdzujúci
- Vysoká priľnavosť na rôzne stavebné materiály a ich vzájomné kombinácie
- Pretierateľný
- Trvalo elastický
- Odolný poveternostným vplyvom, vode a vlhku
- Krátkodobo odolný benzínu, nafte, minerálnym, rastlinným a živočíšnym olejom
- Dlhodobo odolný morskej a vápennej vode, slabým kyselinám a zásadám
- Vysoká UV odolnosť
- Aj na vlhký podklad

Použitie

- Tmelenie dilatačných škár v betóne, kamenných sokloch, parapetov, schodísk a pod.
- Tmelenie škár medzi drevom, betónom, murivom, kovmi, plastmi, sklom v stavebníctve i priemysle
- Tmelenie škár obvodového plášťa pri výrobe priemyselných a obytných kontajnerov
- Lepenie parapetov, prahov, schodiskových stupňov, obkladov a dlažieb na steny a oceľové konštrukcie
- Pružné lepenie spojov v strojárenstve a automobilovom priemysle (lepenie autonadstavieb)

Technické vlastnosti			
Základ	MS polymér		
Konzistencia	tixotropná pasta		
Rýchlosť nanášania	g/min	120	Ø4 mm/3 bar
100% modul	N/mm^2	0,7	DIN 53504 S2
Zmrštenie	%	<10	
Dilatačná schopnosť	%	25	
Hustota	g/ml	1,23	ISO 1183-1
Stekavosť	mm	< 3	ISO 7390
Vytvorenie povrchovej vrstvy	min.	50	23 °C/50 % vlhkosť
Rýchlosť vytvrdenia	mm	3	za 24 hodín (23 °C/50 % vlhkosť)
Aplikačné teploty	°C	+5 / +40	
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +70	
Tepelná odolnosť	°C	-15	pri preprave

Balenie

- Kartuša 290 ml
- Saláma 600 ml

Farba

- Svetlo šedá

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

Pretiahnutie do pretrhnutia	%	450	ISO 8339
Pevnosť v ťahu	N/mm^2	1,4	DIN 53504
Tvrdosť podľa Shore A	-	50	DIN 53505
Skladovateľnosť	mes.	12	Pri teplotách od +5 °C do +25 °C.

Podklad

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

Aplikácia

Podklad pred aplikáciou musí byť zbavený voľných častíc, prachu a mastnoty. Dilatačná škára tvorená tmelom by mala mať správny pomer medzi šírkou a hĺbkou. Ak je škára široká od 5 mm do 10 mm je pomer hĺbky a dĺžky 1:1. Pre dilatačné škáry širšie ako 10 mm je: hĺbka = (šírka/3) + 6 mm.
Aplikácia sa prevádza pomocou pištole na kartuše. V prípade širších škár sa používa postup tzv. „zváraním“, kedy sa tmel najprv aplikuje na obe strany škáry a potom sa vyplní priestor medzi nimi. Predmety alebo ich časti, ktoré je potreba ochrániť pred znečistením je vhodné prekryť najlepšie pomocou maskovacej krepovej pásky.

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

Približná spotreba z 290 ml: 11,6 m (pre škáru 4x 6 mm)

Obmedzenie

Nie je vhodný na podklady z PP, PE, PC, PMMA, PTFE, mäkké plasty, teflón, neoprénové a asfaltové podklady.
Syntetické nátery na tmele môžu zrieť pomalšie. Nie je vhodný pre záchytné nádrže v styku s alkoholom a ethyl-acetátom (len krátkodobá odolnosť).

Pretierateľnosť

MS SEAL 50 je dobre pretierateľný farbami na báze vody a s väčšinou dvojkomponentných farieb. Syntetické nátery môžu schnúť pomalšie. Odporúčame však preveriť kompatibilitu s náterom pred aplikáciou.

Čistenie

Nepoužitý materiál a nástroje očistiť pomocou čistiacich obrúskov Den Braven. Vytvrdnutý materiál odstrániť mechanicky.
Ruky: Čistiace obrúsky Den Braven

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov>>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 17.09.2026
Vyhotovené dňa 24.08.2022

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.

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