

Balení

- Kartuše 300 ml
- Salám 600 ml

Barva

- Světle šedá

Technický list

TL 04.26 Hybridní tmel na podlahy a stěny – MS SEAL 50

Výrobek

Moderní vysoce elastický tmel na bázi MS polymerů. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří trvale pevný, elastický spoj. Po vytvrzení přetíratelný.

Vlastnosti

- Vysokomodulový, rychle vytvrzující
- Vysoká přilnavost na různé stavebním materiály a jejich vzájemné kombinace
- Přetíratelný
- Trvale elastický
- Odolný povětrnostním vlivům, vodě a vlhku
- Krátkodobě odolný benzínu, naftě, minerální, rostlinným a živočišným olejům
- Dlouhodobě odolný mořské vodě a vápenné vodě, slabým kyselinám a zásadám
- Vysoká UV odolnost
- I na vlhký podklad

Použití

- Tmelení dilatačních spár v betonu, kamenných soklů, parapetů, schodišť, apod.
- Tmelení spár mezi dřevem, betonem, zdivem, kovy, plasty, sklem ve stavebnictví i průmyslu
- Tmelení spár obvodového pláště při výrobě průmyslových a obytných kontejnerů
- Lepení parapetů, prahů, schodišťových stupňů, obkladů a dlažeb na stěny a ocelové konstrukce
- Pružné lepení spojů ve strojírenství a automobilovém průmyslu (lepení auto-nástaveb)

Technické vlastnosti			
Základ	-	MS Polymer	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Rychlost nanášení	g/min	120	Ø4 mm/3 bar
100% modul	N/mm^2	0,7	DIN 53504 S2
Smrštění	%	<10	
Dilatační schopnost	%	25	
Hustota	g/ml	1,23	ISO 1183-1
Stékavost	mm	< 3	ISO 7390
Vytvoření povrch. slupky	min	50	(23°C/50% vlhkost)
Rychlost vytvrzení	mm	3	Za 24 hodin (23°C/50% vlhkost)
Aplikační teploty	°C	+5 / +40	
Tepelná odolnost	°C	-30 / +70	
Tepelná odolnost	°C	-15	Při přepravě
Tažnost do přetržení	%	450	ISO 8339
Pevnost v tahu	N/mm^2	1,4	DIN 53504

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Adresa: 793 91 Úvalno 353, Česká republika
Zákaznické centrum (volejte zdarma): +420 800 888 546
technik@denbraven.cz
www.debbex.cz

Tvrdost dle Shore A	-	50	DIN 53505

Podklad

Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.

Aplikace

Podklad před aplikací musí být zbaven volných částic, prachu a mastnoty. Dilatační spára tvořená tmelem by měla mít správný poměr mezi šířkou a hloubkou. Pokud je spára široká od 5mm do 10 mm je poměr hloubky a délky 1:1. Pro dilatační spáry širší jak 10 mm je: hloubka = (šířka/3) + 6 mm.

Aplikace se provádí za pomocí pistole na kartuše. V případě širších spár se používá postup tzv. „svařování“, kdy se tmel prvně aplikuje na obě strany spáry a poté se vyplní prostor mezi nimi. Pro pěkné provedení spáry doporučujeme spáry okolo páskovat „maskovací páskou“ a tím chránit okolní konstrukce.

Spotřeba se vypočte:

$$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \times \text{hloubka [mm]}}$$

Přibližná spotřeba z 310 ml: 12,9m (pro spáru 4x 6 mm)

Omezení

Není vhodné pro použití na podklady z PP, PE, PC, PMMA, PTFE, měkké plasty, teflon, neoprenové a asfaltové podklady.

Syntetické nátěry na tmelu mohou zrát pomaleji. Není vhodný pro záchytné jímky se stykem s alkoholem a ethyl-acetátem jen krátkodobá odolnost.

Přetíratelnost

MS SEAL 50 je dobře přetíratelný barvami na bázi vody a většinou dvoukomponentních barev. Syntetické nátěry se mohou schnout pomaleji. Doporučujeme však prověřit kompatibilitu s nátěrem před aplikací.

Čištění

Nepoužitý materiál a nástroje jde očistit pomocí čistících ubrousků Den Braven. Vytvrzený materiál lze odstranit mechanicky.

Ruce: Čistící ubrousky Den Braven

Bezpečnost

Viz. << Bezpečnostní list 04.26 >>

Skladování

Skladovat v suchém chladném místě. V neotevřených obalech mezi +5 / +25 °C. Doba skladovatelnosti je 12 měsíců od data výroby.

Aktualizace

Aktualizováno dne 20.10.2026

Vyhotoveno dne 24.08.2022

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Den Braven nemůže být odpovědný za žádné škody, a to ani přímo nebo nepřímo v důsledku použití produktů uvedených v tomto dokumentu. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Den Braven si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Uživatelé jsou vždy povinni si prostudovat poslední verzi technického listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.denbraven.cz. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.