



Technický list

TL 04.27 Hybridní tmel na podlahy – MS SEAL 25

Výrobek

Moderní vysoce elastický tmel na bázi MS polymerů. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří trvale pevný, elastický spoj. Je vhodný jak na svislé, tak na vodorovné dilatační spáry.

Vlastnosti

- 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
- 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)
- Je vhodný jak na svislé tak na vodorovné dilatační spáry

Balení

- Salám 600 ml

Barva

- Světle šedá

Technické vlastnosti

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| Základ | - | MS Polymer | |
| Konzistence | - | tixotropní pasta | |
| 100% modul | N/mm ² | 0,7 | DIN 53504 S2 |
| Smrštění | % | <10 | |
| Dilatační schopnost | % | 25 | |
| Hustota | g/ml | 1,20 | 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 |
| Tvrdość dle Shore A | - | 25 | 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 pomoci pistole na kartuše. V případě širších spár se používá postup tzv. „svažování“, 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:
$$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$$

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 zřát 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 04.27 >>

Skladování

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

Aktualizace



Den Braven

Aktualizováno dne:

Vyhotoveno dne: 07.11.2023

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.