BETOLASTIC tmel 25 MS UNI

Jednosložkový elastický univerzální těsnící tmel

1. Charakteristika výrobku

Jednosložkový elastický univerzální těsnící tmel na bázi MS-polymerů, určený pro utěsňování a vyplňování připojovacích a dilatačních spár v exteriéru i interiéru

- neobsahuje rozpouštědla
- bez zápachu
- výborná přilnavost k širokému spektru materiálů
- minimální smrštění
- dobrá odolnost vůči UV záření
- výborná přetíratelnost barevnými krycími nátěry

2. Použití

BETOLASTIC tmel 25 MS UNI je mnohostranně použitelný, vzdušnou vlhkostí tvrdnoucí tmel, určený pro savé i nesavé podklady. Vytváří měkce elastické, vodovzdorné spojení s vynikající odolností vůči vlivům počasí a chemikálií. Neobsahuje rozpouštědla, izokyanáty, silikony. Vyznačuje se minimálním smrštěním. Je vhodný pro vyplňování spár v oblasti pozemního stavitelství, těsnění spár v oblasti montáže oken, dveří, střešních krytin apod. Více informací o tmelech řady **BETOLASTIC** lze získat z technologického postupu BETOSAN – tmely.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Barva	bílá, šedá, černá
Elastické zotavení	>50 %
Tahové vlastnosti - Modul pružnosti Sekantový modul při 100 % protažení a teplotě +23 °C Sekantový modul při 100 % protažení a teplotě -20 °C	 >0,4 MPa >0,6 MPa
Objemové změny	<2 %
Stékavost	<3 mm
Tvrdost Shore A při 23 °C, RV 50%	25

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle § 7 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění. Protokol o certifikaci č.060-057123 vydala AO 204.
Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.
Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí CO č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Tmelené povrchy musí být pevné, nosné, čisté, zbavené mastnoty a prachu. Povrch nesmí být znečištěn látkami s obsahem bitumenu a dehtu. U savých a velmi savých podkladů (soudržné cementové omítky, pórobeton apod.) je vhodné před nanesením tmelu plochu spáry či obecně tmeleného povrchu ošetřit základním nátěrem **BETOLASTIC primer.** Po jeho zaschnutí se **BETOLASTIC tmel 25 MS UNI** aplikuje v rovnoměrné vrstvě do spáry v celé její délce. Je nutné předejít tomu, aby tmel ulpěl v kořenu (dně) tmelené spáry. Na dno spáry se proto doporučuje vložit neadhezivní materiál, **POLYFIX PEP** odpovídajícího průměru, kterým je zároveň žádoucí vymezit vhodnou hloubku tmelení. Nejlepší přilnavosti se dosáhne tehdy, jestliže tmel je do spáry nanesen tak, aby mezi podkladem a tmelem nezůstal „uzavřen“ vzduch. Toho se obecně dosahuje tak, že při úpravě tvaru spáry je dostatečným přitlačením tmelu k podkladu dosaženo úplného kontaktu tmelu s povrchy spojovaných materiálů. Požadovaný tvar spáry je třeba vytvořit ihned po vyplnění spáry tmelem. (viz **TP 27/11 BETOSAN**).
Načaté balení, pokud možno, okamžitě spotřebujte.
Teplota lepených, resp. tmelených dílců nesmí být nižší než + 5 °C a vyšší než + 40 °C. Rychlost vytvrzování při 23 °C a RV 50 % činí 2 mm / 24 hod. Teplotní odolnost vytvrzeného materiálu činí -40° ÷ +80°C.
Zaschlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

6. Vydatnost

Objemová hmotnost vytvrzeného tmelu je 1,5 g/cm^3, což znamená, že při šířce spáry 10 mm a hloubce 10 mm vystačí jedno balení PE kartuše o objemu 290 ml na vyplnění spáry o délce 2,9 bm, resp. jedno balení v aluminiovém sáčku (salámu) o objemu 600 ml vystačí na 6 bm, při šířce spáry 10 mm a hloubce 10 mm.

7. Balení a skladování

BETOLASTIC tmel 25 MS UNI se dodává buď v PE kartuších o objemu 290 ml, nebo v aluminiových sáčcích (salámech) o objemu 600 ml. Skladovat na suchém a chladném místě při teplotě+5 až +25 °C. Doba skladovatelnosti v neporušených obalech činí 12 měsíců. Datum expirace je vyznačeno na obalu.

TMELENÍ, TĚSNĚNÍ, INJEKTÁŽE

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s materiálem **BETOLASTIC tmel 25 MS UNI** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Při náhodném požití vypláchnout ústa a vypít asi 0,5 l vody. Vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení očí vymývat rozevřené oči tekoucí vodou a vyhledat lékařskou pomoc.
Vydaný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31.
V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unii o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:
Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.
Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám". Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.betosan.cz.

Technický list č.9-1
Vydání 5.12.2023
5 877 901 296

BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodně-technická kancelář Nová cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: praha@betosan.cz, www.betosan.cz

Vědeckotechnická společnost pro sanace staveb a péči o památky