

Tmely a lepidla

EDILIA PU HM

Vysoce výkonný polyuretanový tmel/lepidlo pro podlahy a fasády.



- Vynikající odolnost proti opotřebení
- Vysoký modul pružnosti
- Lepí a tmelí zároveň
- Přetíratelný
- Vnitřní i venkovní použití, a to i na vlhkých površích



OBLASTI POUŽITÍ

PU HM Edilia je ideální pro utěsnění horizontálních a vertikálních pracovních a dilatačních spár během instalace jakéhokoli prvku tvořícího obvodový plášť budovy nebo během montáže prefabrikovaných betonových panelů. Jeho vlastnosti jsou ve skutečnosti takové, že umožňují těsněním absorbovat pohyby přenášené na budovu atmosférickým, vibračním a mechanickým namáháním. PU HM Edilia elasticky spojuje boky spáry a tlumí tak bez uvolnění pohyb sousedních konstrukčních prvků způsobený rozdílným termo-hygrometrickým roztahováním nebo sedáním. Zaručuje tak dlouhodobě dokonalou vodotěsnost a vzduchotěsnost. Přetíratelnost po vytvrzení zajišťuje, že fasády mají jednotný a bezesparý konečný vzhled. Díky vysoké odolnosti proti oděru se používá také jako tmel pro vytváření dilatačních spár na podlahách, a to jak na dlaždicových, tak i na betonových površích. Navíc je díky svému vysokému modulu pružnosti a vysoké adhezní pevnosti na široké škále materiálů vhodný pro použití jako lepidlo.

MAXIMÁLNĚ DOSAŽENÉ TLOUŠTKY

Dimenzování spár:

Minimální šířka = 6 mm.

Pro šířky do 10 mm musí být hloubka rovna šířce spáry a v žádném případě ne menší než 6 mm.

Pro šířky od 10 do 20 mm musí být hloubka alespoň 10 mm.

U šířky větší než 20 mm musí být hloubka alespoň polovina šířky.

CHARAKTERISTIKA

PU HM Edilia je jednosložkové, tixotropní, vysoce modulární polyuretanové lepidlo/tmel pro přetíratelné elastické těsnění dilatačních spár s maximálním pracovním prodloužením 25 %. Během aplikace nevyrývá

TECHNICKÝ LIST

verze 29.06.2021.

nepříjemné pachy, tvrdne reakcí s vlhkostí vzduchu, neuvolňuje kyselé ani zásadité látky, které by mohly korodovat kovové podklady, a nepoškozuje barvy. Má vynikající přilnavost na porézních (zdivo, beton, sádra, dřevo) i neporézních (natřený i nenatřený kov, plasty, sklo, smaltované a porcelánové povrchy) podkladech, a to i na vlhkých, pokud jsou čisté a soudržné. Po vytvrzení zaručuje vysokou přilnavost, trvalou flexibilitu, dobrou odolnost vůči UV záření, povětrnostním vlivům a stojící vodě. Po vytvrzení lze přetříť: v každém případě se doporučuje provést předběžné zkoušky s vybranými barvami.

PU HM Edilia je klasifikován dle normy UNI EN 15651-1 jako nekonstrukční tmel pro fasády F-EXT/INT a dle normy UNI EN 15651-4 jako nekonstrukční tmel pro chodníky PW-EXT/INT.

VAROVÁNÍ

Předem otestujte kompatibilitu všech barev. Nezapomeňte, že barvy jsou obvykle tužší, a proto pokud je spoj vystaven tahu nebo tlaku, může dojít k praskání barvy nad ním.

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Boky spoje musí být čisté, odmaštěné a soudržné. V hlubokých dilatačních spárách vložte před utěsněním těsnící provazec vhodného průměru.
2. Natáhněte kus pásky po stranách spoje.
3. Vložte kartuši/sáček do příslušné pistole, otevřete ji, našroubujte trysku a odřízněte špičku, abyste získali dostatečný otvor.
4. Aplikujte tmel v dostatečně velkém množství.
5. Do 5 minut od nanesení uhlad'te špachtlí navlhčenou přípravkem Smooth a přitlačte k odstranění vzduchových kapes.
6. Po vyhlazení ihned odstraňte pásku.

Čištění

Čištění nástrojů v plastickém stavu tmelu acetonem nebo rozpouštědly; po vytvrzení pouze mechanicky.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Báze	polyuretan
Hustota (UNI EN ISO 1183-1)	1,30 g/ml
Aplikační teplota	od +5 °C do +40 °C
Doba povrchového vytvrzení (MIT 33*)	50 minut
Rychlost vytlačování (MIT 30*)	cca. 84 g
Rychlost vytvrzování zvenku dovnitř při 23 °C (MT 32*)	2,3 mm za 24 hodin
Provozní teplota	od -40 °C do +90 °C
Tvrdost povrchu (UNI EN ISO 868)	Shore A = 38
Změna hmotnosti (MIT 57)	7 %
Změna objemu (MIT 57)	11 %
Odolnost proti prohýbání (tečení)	0
Prodloužení při přetržení (DIN 53504 – matrice S3)	270 %
Pevnost v tahu (DIN 53504 – matrice S3)	1,7 N/mm ²
Modul pružnosti 100% (DIN 53504 – matrice S3)	0,7 N/mm ²
Prodloužení při přetržení (EN ISO 8339/A – cls)	200 %
Pevnost v tahu (EN ISO 8339/A – cls)	0,70 N/mm ²
Modul pružnosti při 100 % (EN ISO 8339/A – cls)	0,65 N/mm ²
Odolnost proti roztržení (UNI ISO 34-1/B)	9 N/mm ²
Maximální pracovní prodloužení (ISO 11600)	25% šířka spáry

TECHNICKÝ LIST

verze 29.06.2021.

Odolnost proti kyselinám	omezená
Odolnost vůči podkladu	dobrá
Zápach po vytvrzení	žádný

1 N/mm² se rovná 1 MPa.

(*) Interní metody Torggler(MIT) jsou k dispozici na vyžádání.

Barva	Šedá, bílá, černá
Obal	Monoporce 600ml
Velikost balení	Krabice 20 x 600ml
Paleta	50 krabic

SPOTŘEBA

Orientační tabulka spotřeby		
Šířka x hloubka spáry (mm)	Spotřeba na běžný metr	Počet bm z balení 600ml
6 x 6	36 ml	16,6
8 x 8	64 ml	9,3
10 x 10	100 ml	6
15 x 10	150 ml	5
20 x 10	200 ml	3

SKLADOVÁNÍ

PU HM Edilia musí být skladován v suchém a chladném prostředí při teplotě 5 až 25 °C, mimo dosah vlhkosti, přímého záření a zdrojů tepla. Za těchto podmínek je v originálně uzavřených obalech skladovatelnost minimálně 12 měsíců.

CERTIFIKACE



20

Torggler Srl, Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) Prohlášení o vlastnostech č. 0156/20 ČSN EN 15651-1:2012 ČSN EN 15651-4:2012 NB č. 2538			
EN 15651-1:2012: Fasádní tmel pro vnitřní a vnější použití (F-EXT/INT – 25 HM) EN 15651-4:2012: Těsnicí hmota pro nekonstrukční spáry v podlahách pro vnější a vnitřní použití (PW-EXT/INT – 25 HM)			
Reakce na oheň		A	EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí		NPD	
Trvanlivost		vyhovuje	
Odolnost ve vodě a na vzduchu	Ztráta objemu	≤ 10 %	EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012
	Tahové vlastnosti (tj. prodloužení): za podmínek udržovaného prodloužení při 23 °C	NF	
	Tahové vlastnosti (tj. prodloužení): za podmínek trvalého prodloužení po ponoření do vody při 23 °C	NF	
	Odolnost proti skluzu / posuvu	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012
	Odolnost proti roztržení	NF	
	Adhezní/kohezní vlastnosti za podmínek protažení zachovány i po 28 dnech ponoření do vody	NF	EN 15651-4:2012
	Adhezní/kohezní vlastnosti za podmínek protažení zachovány i po 28 dnech ponoření do slané vody	NF	

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou uvedeny na základě našich zkušeností a znalostí; proto každé doporučení a návrh je bez záruky a musí být před použitím produktu ověřeno kýmkoli, kdo jej zamýšlí používat, který přebírá veškerou odpovědnost, která může z jeho použití vyplynout, protože podmínky použití nejsou pod naší přímou kontrolou. V případě pochybností je vždy vhodné provést předběžné testy a nebo požádat o pomoc našich techniků. Společnost Torggler si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění upravovat, nahrazovat nebo eliminovat články, jakož i měnit údaje o produktech uvedené v tomto prospektu; v tomto případě již zde uvedené údaje nemusí být platné. Vždy se řiďte nejnovější aktualizovanou verzí technického listu, který je k dispozici na webových stránkách www.torggler.com. Verze 29.06.2021.