



## Technický list 07.39 Univerzálny brúsiteľný tmel



**Výrobok** Jednozložkový opravárenský tmel (pasta) na báze disperzie. Vytvrdzuje odparením vody, vytvára pevný spoj. Tmel triedy **3A** (základný tmel) podľa STN EN 13 963

**Vlastnosti**

- Bez rozpúšťadiel;
- Vysoká priľnavosť na betón vrátane pórobetónových tvárnic ako YTONG, HEBEL, omietky, tehlové murivo, sadrokartóny a pod.
- Veľmi ľahko sa nanáša, brúsiteľný, pretierateľný akrylátovými a latexovými nátermi;
- Vysoká odolnosť proti vzniku trhlín;

**Použitie**

- Pre interiéry;
- Opravy trhlín a prasklín v omietke, murive, sadrokartóne a betóne;
- Tmelenie škár sadrokartónových dosiek v celom procese všetkých troch operácií  
(1. Bandážovanie- základná vrstva, 2. Natiahnutie prvej finálnej vrstvy, 3. Natiahnutie druhej finálnej vrstvy)
- Lokálne opravy vnútorných omietok poréznych tvárnic, poškodených dosiek sadrokartónu;
- Tmelenie škár, opravy hrán a poškodených rohov s požiadavkou na brúsiteľnosť;
- Vyrovnávanie nerovných omietkových podkladov pred finálnou povrchovou vrstvou;

**Balenie** Vedro 1,5 kg, 5 kg a 18 kg  
**Farba** Biela

### Technické údaje

Zloženie	-	vápenec, amorfný silikát, sľuda, polyvinylacetátová emulzia
Konzistencia	-	tixotropná pasta
Hustota	g/ml	1,76
Sušina, podiel pevných látok	%	68-72
Tepelná odolnosť	°C	+75 (po vytvrdnutí)
Tepelná odolnosť	°C	+5 (pri preprave nesmie zmraznúť)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +30 Pevnosť v tahu za ohybu
Pevnosť v tahu za ohybu	N	302 podľa EN 13963
Prídržnosť	N/mm <sup>2</sup>	0,19 podľa EN 13963 (porušenie v sadrokartóne)
Otvorený čas	min	≈ 25
Doba vytvrdnutia	hod	≈ 6 / 2,0 mm (pri 18°C / 50 – 55% rel.vlhk.)
Skladovateľnosť	Mesiace	12 (pri teplotách od +5°C do +25°C)

**Obmedzenie** Okrem iného nie je vhodný pre miesta zaťažené dlhodobo vlhkom, vodou, pre použitie na PE, PP, živičné podklady a teflón.

**Podklad** Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťô a oleja.  
**Ošetrovanie (príprava podkladu)** Veľmi savé podklady odporúčame napenetrovať penetračným náterom S-T70 v pomere 1 diel penetračného náteru a 2 diely vody.

### stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



### Pracovný postup

Tmel rozmiešame s vodou na konzistenciu v závislosti na požiadavke spracovania. Pred každou aplikáciou musí byť predchádzajúca vrstva celkom suchá. **A) s použitím sklenenej bandáže:** Prestierkovať škáru vrstvou tmelu pre upevnenie bandáže, tzv. bandážovacia vrstva. Zadná časť bandáže musí byť otočená k stene. Vložiť bandáž do čerstvej vrstvy tmelu a rovnomerne vtlačiť pomocou špachtle alebo stierky. Stierku držať v uhle 45° a ťahať po bandáži, aby bol odstránený prebytočný tmel. (Tento postup vyžaduje väčšiu zručnosť, alebo pri veľkom rozdiel hrúbky je problematické zarovnanie a vtlačenie bandáže.)

**B) s použitím samolepiacej mriežky:** Samolepiacu mriežku nalepiť priamo cez spoj sadrokartónových dosiek bez predchádzajúceho prestierkovania. Cez túto mriežku vtlačiť prvú hrubovacia vrstvu. Po úplnom vytvrdnutí túto vrstvu aspoň hrubo prebrúsiť. Rovný povrch uľahčí nanášanie následných vrstiev.

Ďalší postup je v oboch prípadoch rovnaký: Nanášať prvú vrstvu. Roztiahnuť ju asi 5cm za obidva okraje hrubovacej alebo bandážovanej vrstvy. Po zaschnutí a prebrúsení tejto vrstvy treba zbaviť podklad prachu. Túto stierku je možné použiť i pre nanášanie druhej (finálnej) vrstvy, opäť s presahom cca 5cm za oba okraje predchádzajúcej vrstvy. Po zaschnutí zbrúsiť povrch do hladka.

Brúsenie sa vykonáva pomocou hladidla s brúsnou mriežkou. Rozpracovaný nespotrebovaný tmel je možné uchovať v uzavretej nádobe zaliaty vodou po dobu niekoľko dní.

1. Bandážovanie alebo hrubovacia vrstva – používame redší tmel (rozmiešame s trochou vody – podľa požiadavky)
2. Základná prvá vrstva – hustejšia z dôvodu prispôsobenia tvaru a hrúbky.
3. Druhá finálna vrstva – redšia konzistencia z dôvodu uhladenia a vyrovnania vytmeleného spoja alebo omietky – zjednodušuje proces brúsenia

Pozn.: Množstvo vody je závislé na požadovanej konzistencii tmelu, ktorá je pre každú operáciu technologického cyklu odlišná a pohybuje sa od 0,2 – 0,8 litrov/ 10 kg stierky.

### Upozornenie Čistenie

Nie je možné použiť pre aplikácie v exteriéry.  
Materiál: ihneď vodou  
Ruky: mydlo a voda, ošetrojúci krém na ruky.

### Aktualizácia

Aktualizované dňa: 22.08.2013

Vyhotovené dňa: 12.06.2002

*Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*

### stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149