

## Lepící a stěrkový tmel ST04/FS

**VLASTNOSTI A ZPŮSOB POUŽITÍ:** Fasádní tmel pro lepení a stěrkování vnějších kontaktních tepelně izolačních systémů. Je určen pro vnitřní i vnější prostředí. Lepící a stěrkový tmel je mrazuvzdorný, jako krycí stěrková hmota spolu s výztužnou síťovinou tvoří základní výztužnou vrstvu.

**SLOŽENÍ:** Plniva, portlandský cement, speciální přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti tmelu.

**TECHNICKÉ PARAMETRY:** K lepení a stěrkování izolačních deskových materiálů při provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS). Zatřídění podle přílohy 2 nařízení vlády 163/2002 Sb.

Přidržnost k izolantu	Min. 0,08 MPa / porušení v podkladu
Pevnost v tlaku (kategorie CS I)	> 3,5 MPa
Přidržnost – způsob odtržení (FP)	> 0,25 MPa
Faktor difuzního odporu vodní páry $\mu$	< 20
Reakce na oheň	A1
Sypná objemová hmotnost	1150 kg/m <sup>3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	< 0,2 W/m-K
Kapilární absorpce vody	Není předepsaná
Doba zpracovatelnosti	> 60 min.
Mrazuvzdornost (počet cyklů)	> 15
Informativní	
Zrnitost	0-0,7 mm
Množství záměsové vody (W/F)	0,28-0,3 l/kg
Spotřeba při lepení	3-5,5 kg/m <sup>2</sup>
Tloušťka vrstvy při lepení	4 mm
Spotřeba při vrstvě 4 mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1300 kg/m <sup>3</sup>

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20±2)°C a (65±5) °C

**Balení:** Dodávky se provádějí na paletách EUR v balení 25 kg. Na paletě je 42 pytlů po 25 kg = 1.050 kg.

**Příprava podkladu:** Podklad musí být suchý, nosný, tvrdý, bez trhlin, zbavený prachu a mastnot a nesmí být zmrzlý. Velmi savé podklady opatřete difuzně penetračním nátěrem PGM – DIF. Hladké a nesavé podklady doporučujeme zdrsnit, opatřit adhezním můstkem.

**Postup prací:** Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a vsypeme tolik tmelu, že po důkladném promíchání vznikne bezhrudkový tmel. K míchání použijeme nejlépe elektr. vrtačku s upnutým míchacím nástavcem. K rozmíchání 25 kg směsi pro lepení polyuretanových desek potřebujeme 6,5 – 7,0 litrů vody. Po krátké době odstátí (asi 15 minut), ještě jednou promícháme a získáme pastovitý tmel, který lze po dobu max 6 hodin lehce zpracovávat.

## Zpracování:

Tmel nanášíte na izolant rovnoměrně po obvodu a na ploše uvnitř vytvořte 3 terče, tak aby po přilepení tvořila kontaktní plocha min. 40%. Doba aktivní lepivosti je cca 20 minut, proto natahujte tmel pouze na takovou plochu, kterou bezpečně během této doby obložíte.

## Armovací tkanina:

Na izolační desku se nanese stěrkový tmel v předepsané tloušťce, do srovnané vrstvy se vtačí armovací síťovina, překryje se a vyrovná se další vrstvou tmele. Tloušťka armovací vrstvy je min. 4 mm. Výztužná síťovina musí být uložena v 1/2 a 1/3 tloušťky armovací vrstvy od vnějšího povrchu a překryta min. 1 mm vrstvou tmele. Po konečném vyrovnání armovací vrstvy nesmí být výztužná síťovina obnažena ( ani po přebroušení případných nerovností ). Takto připravený podklad ( po příslušné době zrání podle klimatických podmínek ) slouží pro nanesení penetrace a vrchní omítky.

**Při teplotách ovzduší i povrchu nad + 25°C a pod + 5 °C a při očekávaných mrazech se nesmějí práce provádět..** Čerstvě nanesený tmel se musí před rychlým vysušením chránit. Zákaz příměsí cizích látek. Výrobce neručí za škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Práce se provádějí v pracovních rukavicích. Při potřísnění pokožky se umyjte mýdlem a vodou a pokožku ošetřete emulzní masťou. Při vniknutí do očí vypláchněte proudem čisté vody. Při požití nebo vniknutí do dutiny ústní vypláchněte ústa vodou a vypijte asi dva litry vody. Ve vážnějších případech vyhledejte lékaře.

## Čištění

Čerstvý tmel před zatuhnutím z povrchu obkladu setřete molitanovým hladítkem a umyjte čistou vodou. Zatvrdnutý tmel odstraňte mechanicky. Menší nánosy lze odstranit zředěnou kyselinou octovou (octem) nebo speciálními prostředky na odstraňování cementových povlaků.

## UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování, přípravu a provádění vnějších omítek platí EN 13914-1
- Dodateční přidávání pojiv, plniva a jiných přísad nebo prosévání směsí je nepřípustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu na + 5°C!!! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN1008.
- Likvidace výrobku: Použité plastové obaly uložte na povolenou skládku odpadů. Nespotřebovaný materiál nechte vytvrdnout a uložte na skládku komunálního odpadu. Vlastní přípravek - kód odpadu 101311 Odpady z jiných směsných materiálů neuvedených pod čísly 101309 a 101310. Vytvrzená hmota – kód odpadu 170904 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903.

## PRVNÍ POMOC:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře.

Při nadýchání přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, při dechových potížích přivolat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží pokožku omyjte čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřete reparačním krémem.

Při zasažení očí, ihned promývejte při rozevřených očních víčkách proudem čisté vody po dobu 15 min. a následně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití vypláchněte ústa vodou, vypijte 0,5 litru vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

Přípravek může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledejte lékařskou pomoc.

Skladujte mimo dosah dětí!

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: <b>NEBEZPEČÍ</b>	
H335/H 315	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
R317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/aerosoly
P262	Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P281	Používejte požadované osobní ochranné pomůcky
P301+P315+P101+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře



**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 12 měsíců od data, vyznačeném na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích na paletách krytých fólií.

**KVALITA:** Kvalita je trvale kontrolována v našich laboratořích. Prokazování shody výrobku je zajištěno TZÚS Praha, pobočka Ostrava. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

**VÝROBCE:** Výrobní družstvo "Slezská hořina", Hlavní 288/99A, 747 71 Brumovice, [www.izomalt.cz](http://www.izomalt.cz), [vyroba@izomalt.cz](mailto:vyroba@izomalt.cz)

**PLATNOST:** Od 1.10.2016

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazuje si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku.