

**Technický list**
**NEW THERM ST04**

**SLOŽENÍ:** Plniva, portlandský cement, polyuretan, speciální přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti malty.

**VLASTNOSTI A ZPŮSOB POUŽITÍ:**

Fasádní lepidlo pro lepení a stěrkování vnějších kontaktních tepelně izolačních systémů. Je určen pro vnitřní i vnější prostředí. Lepicí a stěrkový tmel je mrazuvzdorný, jako krycí stěrková hmota spolu s výztužnou síťovinou tvoří základní výztužnou vrstvu.

**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.

Přidrženost k izolantu	min. 0,08 MPa / porušení v podkladu
Pevnost v tlaku ČSN EN 1015-11	≥ 3,5 MPa
Přidrženost k betonu	≥ 0,25 Mpa
Faktor difuzního odporu vodní páry $\mu$	≤ 20
Reakce na oheň	A1
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1300 kg/m <sup>3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	≤ 0,2 W/m·K
Doba zpracovatelnosti	> 60 min.
Mrazuvzdornost (počet cyklů)	min. 15
Kapilární absorbce vody (kategorie W 0)	není předepsána
INFORMATIVNÍ	
Zrnitost	0 - 1 mm
Množství záměsové vody (W/F) pro lepení tepelného izolantu polyuretan	0,36
Spotřeba pro lepení	2 - 5,5 kg/m <sup>2</sup>
Doporučená tloušťka vrstvy při stěrkování	3-4 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě (3-4 mm) - stěrka	3,45-4,6 kg/m <sup>2</sup>
Sypná objemová hmotnost suché malty	1150 kg/m <sup>3</sup>

**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 propustným penetračním nátěrem **PGM-DIF**. Hladké a nesavé podklady doporučujeme zdrsnit, opatřit **Penetračním nátěrem PGM-DIF**.

**Postup prací:** Do čisté míchací nádoby dáme čistou vodu a vsypeme tolik tmelu, že po důkladném promíchání vznikne bez hrudkovité malty. K míchání použijeme nejlépe elektrickou vrtačku s upnutým míchacím nástavcem. K rozmíchání 25 kg směsi pro lepení PUR desek je potřeba 9,0 litrů vody. Po krátké době odstátí (asi 15 minut), ještě jednou promícháme a získáme pastovitou maltu, kterou lze po dobu cca 6 hodin lehce zpracovávat. Na plochu lepidlo nanášíme rovnoměrně v tloušťce 3-4 mm podle podkladu.

**Zpracování:** Lepidlo nanášíte na izolant rovnoměrně po obvodu a na ploše uvnitř vytvoříte 3 bochánky tak, aby po přilepení tvořila kontaktní plocha min. 40 %. Doba aktivní lepivosti je cca 20 minut, proto natahujte lepidlo pouze na takovou plochu, kterou bezpečně během této doby obložíte.

**Armovací tkanina:** Na izolační desku se nanese stěrková hmota v předepsané tloušťce, do srovnané vrstvy se vtlačí armovací síťovina, překryje se a vyrovná se další vrstvou lepidla. Tloušťka armovací vrstvy je min. 3 mm. Doporučujeme tloušťku 4,0 mm. Výztužná síťovina musí být uložena v 1/2 a 1/3 tloušťky armovací vrstvy od vnějšího povrchu a překryta min. 1 mm vrstvou lepidla. Po konečném vyrovnání armovací vrstvy nesmí být výztužná síť obnažena (ani po přebroušení případných nerovností). Takto připravený podklad (po příslušné době zrání podle klimatických podmínek) slouží pro nanesení penetrace a vrchní omítky.

**Upozornění:** Při teplotách pod + 5 °C a při očekávaných mrazech se nesmějí práce provádět. Čerstvě nanesená malta 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:** Čerstvé lepidlo před zatuhnutím z povrchu obkladu setřete molitanovým hladítkem a umyjte čistou vodou. Zatvrdnuté lepidlo odstraňte mechanicky. Menší nánosy lze odstranit zředěnou kyselinou octovou (octem) nebo speciálními prostředky na odstraňování cementových povlaků.

**UPOZORNĚNÍ:**

- Dodateční přidávání pojiv, plniva a jiných přísad nebo prosévání směsí je nepřipustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu na + 5°C!!! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Po dobu zrání zabránit předčasnému vyschnutí armovací vrstvy a chránit před deštěm
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN1008:2003.
- 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:** Výstražný symbol: **Xi dráždivý**

R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.,
S22	Nevdechujte prach.
S24	Zamezte styku s kůží.
S25	Zamezte styku s očima.
S26	Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.



**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 6 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 Předměřice nad Labem. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

**PLATNOST:** Od 1.10.2013

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