



# THERMOSAN®

## MAKROPORÉZNÍ MALTA PRO NANÁŠENÍ NA POVRCHY POŠKOZOVANÉ VZLÍNAJÍCÍ KAPILÁRNÍ VLHKOSTÍ

- POPIS:** Předem připravená malta na bázi hydraulických pojiv a lehčeného plniva s vysušovacími a tepelněizolačními vlastnostmi a se schopností pohlcovat zvuk, která vytváří makroporézní omítku určenou pro sanaci povrchů poškozených vzlínající kapilární vlhkostí.
- POUŽITÍ:**
- Odstranění vlhkosti vznikající vzlínáním v kapilárách nebo kondenzací na chladném povrchu stěn.
  - Aplikuje se na vlhké stěny všeobecně, a to v interiéru i exteriéru, pod úrovní i nad úrovní terénu, pro omítání stěn i soklů.
- VÝHODY:**
- Vysoce propustný pro vodní páry.
  - Zabraňuje výkvětům solí v betonu a zdivu.
  - Velmi nízká tepelná vodivost, která izoluje povrch před extrémními teplotními změnami a zabraňuje kondenzačnímu efektu na chladném povrchu stěn.
  - Svou samoodvětrávací schopností sanuje a vysušuje povrch.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** THERMOSAN je určen pro aplikaci prakticky na jakýkoliv povrch, který však musí být pevný, strukturálně celistvý, čistý a zbaven olejů a jiných mastnot, hub, prachu nebo nátěrů. Nejprve se odstraní veškeré zbytky povrchových úprav až do výše alespoň 90 cm nad úroveň vzlínající vody. Uvolněnou podkladní omítku je nutno odstranit a vyspravit maltou THERMOSAN, bez vyvíjení přílišného tlaku při nanášení. Na nerovné a nenasákové povrchy nebo na povrchy s nízkou pevností je nutno před aplikací THERMOSAN upevnit drátěné pletivo. Povrch může být vlhký, ale nikoliv s volně stékající vodou. Mírné vlhčení se provede pouze při vysokých teplotách.
- Příprava směsi:** THERMOSAN se míší pouze s vodou. Na jedno 25 kg balení výrobku THERMOSAN je potřeba 4,5 – 5 litrů čisté vody (18% – 20%). Pro přípravu směsi se doporučuje používat především vhodné mísicí stroje nebo mechanické míchadlo. Prášek se vysype do 4,5 litru vody a míchá se po dobu 10 minut. Směs se nechá 5 minut v klidu a znovu se přidá voda v množství 0,25 – 0,5 litru a míchá se dalších 5 minut až do dosažení konzistence vhodné pro aplikaci. Ruční příprava směsi nebo v betonářských míchačkách nedovolují dostatečné promíchání směsi a neposkytují tak využití všech vlastností výrobku. Avšak pokud se provádí příprava směsi ručně, je nutno míchat ji po dobu alespoň 20 minut v polosuché konzistenci. Nikdy nepřekračujte uvedené maximální množství vody.
- Aplikace:** Pro zlepšení přídržnosti se nejprve aplikuje primární tenká vrstva s vyvinutím velkého tlaku na podklad, nebo lépe nátěrem zředěnou směsí pomocí kartáče MAXBRUSH. Dříve než zaschne primární vrstva se nanáší hladítkem nebo zednickou lžící malta, bez vyvíjení přílišného tlaku. Je možno provádět aplikaci rovněž nástřikem stříkací pistolí. Tloušťka této vrstvy by se měla pohybovat v rozmezí 2 – 5 cm a měla by být provedena pokud možno v jedné vrstvě. Jestliže se požaduje větší tloušťka vrstvy, aplikuje se druhá vrstva s přestávkou minimálně jednoho dne po aplikaci předchozí vrstvy. Povrch předchozí vrstvy se zdrsňuje pro lepší spojení obou vrstev. Pokud má sloužit tato vrstva jako závěrečná úprava v interiéru, je možno vyhladit povrch hliníkovým hladítkem, avšak bez vyvíjení přílišného tlaku na hladítko, aby nedošlo ke snížení pórovitosti omítky.
- UPOZORNĚNÍ:** Neaplikovat při teplotách nižších než +5°C nebo vyšších než +30°C. Ani v následujících 24 hodinách nesmí být překročeny uvedené teplotní limity. Proti dešti je nutno chránit aplikaci plastickou fólií nebo plachtami, proti vysokým teplotám vlhkou tkaninou nebo jemným postřikem vodou. Před aplikací závěrečné úpravy výrobkem THERMOSAN – F nebo jinou úpravou, která je propustná pro vodní páry, je nutno nechat povrch alespoň 7 dní zrát. THERMOSAN není svým složením toxický výrobek, ale jako u jiných cementových produktů je nutno dodržovat při práci obvyklá pravidla stanovená pro tento druh výrobků.

Zabránit kontaktu s očima a pokožkou. Používat ochranné rukavice, brýle a protiprachovou masku. V případě zasažení očí nebo pokožky je nutno zasažené místo opláchnout vydatným množstvím čisté vody. Jestliže podráždění přetrvává, navštívit lékaře.

**BALENÍ:** 25 kg pytle.

**ODSTÍNY:** Šedý.

**SKLADOVÁNÍ:** 12 měsíců v původních uzavřených obalech. Skladovat v suchých, uzavřených a proti mrazu chráněných skladech.

**TECHNICKÁ  
DATA:**

Množství záměsivé vody váhově [%]	18 – 20
Hustota směsi [kg/m <sup>3</sup> ]	1 400
Zpracovatelnost směsi při 20°C [hod]	1
Počátek tuhnutí při 20°C [hod]	6
Konec tuhnutí při 20°C [hod]	8 – 24
Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> /1mm tl.]	1,0 – 1,2
Obsah vzduchu čerstvé malty [%]	35
Obsah vzduchu vytvrzené malty [%]	50
Kapilární absorpce [g/dm <sup>2</sup> .min <sup>1/2</sup> ]	< 2
Koeficient tepelné vodivosti λ [W/mK]	0,300
Pevnost v tlaku po 28 dnech [MPa]	8
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech [MPa]	3
Přídržnost [MPa]	0,5
Modul pružnosti	8 000
Propustnost vodních par [g/cm <sup>3</sup> mm Hg]	0,65
Střední ekvivalentní difúzní tloušťka vzduchu [m]	0,34

**ZÁRUKA:**

Informace obsažené v tomto katalogu vychází z našich zkušeností a technických znalostí získaných ze zkušebních laboratoří a bibliografie. Neručíme za jakékoliv použití těchto informací k jiným účelům, než je specifikováno, jestliže nebylo předem schváleno společností DRIZORO, S.A. Naše záruka se vztahuje na kvalitu výrobků a ne na jejich aplikaci mimo naši kontrolu. Společnost nepřebírá zodpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry.