

## Tepelně izolační omítka IZOmalt

**VÝROBEK:** Průmyslově vyráběná suchá tepelně izolační cementová omítková směs s polyuretanovým lehkým plnivem pro ruční a strojní zpracování v exteriéru i interiéru.

**VLASTNOSTI VÝROBKU:** Vynikající tepelně izolační vlastnosti, jednoduchá aplikace při nanášení, vysoká vydatnost, vysoká paropropustnost – nedochází ke kondenzaci vodních par v interiéru, nízká objemová hmotnost

**POUŽITÍ:** Tepelně izolační omítka je určena pro vnitřní a venkovní plochy do celkové tloušťky 80 mm. K omítání všech druhů zdících materiálů, zejména cihelných podkladů, pórobetonu a betonových tvarovek, při renovaci a dodatečném zateplení lze aplikovat přímo na hrubozrnné omítky typu kryzolit. Omezení úniku tepla z objektu vlivem tepelného odporu konstrukce  $\lambda=0,060$  W/m·K. K omezení úniku tepla z objektu vlivem tepelných mostů ve stěnách nebrání odvedení vlhkosti ze zdiva vlivem faktoru difuzního odporu vodní páry  $\mu=5,5$  strojní i ruční omítání ve vnějším prostředí.

**SLOŽENÍ:** Šedý cement,lehčící přísady- polyuretan, minerální pojiva, přísady.

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

**Tepelně izolační omítka (T) podle EN 998-1:2003, kategorie CSI, W1, T1**

	Ruční nanášení	Strojní nanášení
Pevnost v tlaku (kategorie CS I)	> 0,4 MPa	> 0,4 MPa
Přidržitost – způsob odtržení (FP)	> 0,4 MPa	> 0,4 MPa
Faktor difuzního odporu vodní páry $\mu$	5,5	5,5
Reakce na oheň	Tř. B,s2,d0	Tř. B,s2,d0
Sypná objemová hmotnost	380 Kg/m <sup>3</sup>	380 Kg/m <sup>3</sup>
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	< 0,81 W/m·K	< 0,6 W/m·K
Doba zpracovatelnosti	60 min	60 min
Informativní		
Zrnitost	0,125-1 mm	0,125-1 mm
Množství záměsové vody (W/F)	0,5-0,7 l/kg	0,6-0,9 l/kg
Vydatnost při vrstvě 10 mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>	3,5 kg/m <sup>2</sup>
Maximální tloušťka nanášení jedné vrstvy	40 mm	40 mm
Maximální tloušťka omítky	80 mm	80 mm
Minimální teplota podkladu, vzduchu a omítky	5 °C	5 °C

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

**PŘÍPRAVA PODKLADU:**

Podklad musí být pevný a nosný, zbavený prachu, zbytků malby, vápna, tuků, dostatečně drsný a bez plísní. Nesmí být vodoodpudivý. V případě, že byl stávající podklad v minulosti opatřen krycím nátěrem, je nutné jej mechanicky odstranit na původní omítku, případně až na podkladní zdivo. Pro odstranění takových to vrstev jsou vhodné drásací stroje, například ROKAMAT s příslušnými aplikačními kotouči. U narušených, drolivých podkladních vrstev je nutno aplikovat zpevňující vápenocementovou, případně cementovou zpevňující vrstvu a penetrační nátěr PGM-DIF. Zdivo musí být dostatečně vyzrálé, bez objemových změn. S výjimkou aplikací na stávající bryzolitové podklady je nutné podklad opatřit cementovým plně

kryjícím **cementovým přednástříkem (ZD 08)** o tloušťce 3 - 4 mm. Nadměrně savé podklady je nutné před aplikací navlhčit. Vzhledem k dodržení rovinnosti fasády doporučujeme omítku nanášet vždy mezi omítkové lišty. Kovové díly chránit proti korozi antikoročním nátěrem.

## ZPRACOVÁNÍ:

**Výrobek je určen pro ruční a strojní omítání vhodným omítacím strojem.**

### A) Ruční nanášení:

Omítka se rozmíchá v předepsaném množství záměsové vody ve spádové míchačce, nebo v míchačce s nuceným oběhem po dobu minimálně 2 minut. Při míchání pomocí ručních míchadel je minimální doba míchání 1 min do směsi bez zjevných hrud. Maximální tloušťka jedné vrstvy nesmí přesáhnout 40 mm. Nanáší se na předem dostatečně navlhčené zdivo. Při případné aplikaci druhé vrstvy, musí být dodržen časový odstup minimálně 24 hodin. Po aplikaci se povrch srovná omítkářskou latí. Jako finální podklad pod konečnou povrchovou omítku aplikujeme zpevňující vrstvu **lepícího a stěrkového tmelu ST04** v tloušťce 1-3 mm.

### B) Strojní nanášení:

V případě nevyplněných spár a v tloušťkách omítky nad 40 mm se omítka nanáší ve dvou vrstvách. Druhou vrstvu aplikujeme na zavadlý podklad po 24 hodinách. Nanesenou svrchní vrstvu srovnáme omítkářskou latí. Případné nerovnosti na zarovnané omítce lze po 24 hodinách zabrousit pomocí brousícího hladítka.

**Povrchová úprava:** Vyzrálou tepelně izolační omítku (průměrná doba zrání je 5 mm/24 hodin) ošetříme zpevňujícím penetračním nátěrem. Doporučujeme aplikovat **difuzní penetraci PGM-DIF**. Penetrační nátěr nesmí vytvořit na povrchu omítky film. Jako finální podklad pod konečnou povrchovou omítku aplikujeme zpevňující vrstvu **lepícího a stěrkového tmelu ST04** v tloušťce 1-3 mm, která zaplní případné póry. Jako finální pohledovou omítku doporučujeme buďto klasický minerální štuk, minerální strukturovanou omítku nebo silikonovou omítku. Povrch tepelně izolační omítky nesmí zůstat v žádném případě dlouhodobě neošetřen (zejména přes zimní a deštivé období).

**Pro nanášení tepelně izolačních polyuretanových omítek při použití omítacích strojů s integrovanou mísicí zónou platí následující nastavení: Tryska: č. 16 Výška vodního sloupce: 400-500**

## UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování, přípravu a provádění vnějších omítek platí EN 13914-1
- Dodateční přidávání pojiv, plniva a jiných přísad nebo prosévání směsí je nepřipustné.
- Směs lze zpracovávat a aplikovat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad + 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 ztuhnout 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: NEBEZPEČÍ

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. Vyjměte 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
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal na sběrném místě určeném podle místních předpisů.



## SKLADOVÁNÍ:

Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Vnitřní strana obalu obsahuje polyetylenovou vrstvu, zabráňující zvlhnutí směsi vlivem atmosférické vlhkosti. Obaly lze vrátit jako recyklát P 93 do sběrných surovin. **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. Na paletě je 50 pytlů po 17 Kg směsi.

## 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. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku.