

CONSTRUCTION SYSTEM

1370**SUPERTHERM**

Dřívější název: O17



VÝBORNÉ TEPELNĚIZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Snižuje energetickou náročnost domů

Cementová tepelněizolační zdicí malta: Zlepšuje tepelněizolační vlastnosti zdiva ($\lambda \leq 0,18$ W/m.K).

Pro všechny cihly, pórobetonové tvárnice a tvárnice z lehkého betonu.

Zabraňuje vzniku tepelných mostů ve spárách.

S přísadami pro větší pružnost, které zabraňují praskání omítky.



Exteriér: stěna
Interiér: stěna
Pro ruční a strojní zpracování

Oblast použití

Malta pro pórobetonové bloky, bloky z lehkého betonu a všechny zdicí nebroušené bloky a pálené cihly.

EN 998-2

L M 5



PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování (min.)
5 °C

Teplota pro zpracování (max.)
30 °C

Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

ZPRACOVÁNÍ

Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní.

Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách, zejména za teplého počasí, zdivo dostatečně navlhčete, aby malta předčasně nevyschla. Za chladného počasí musí být zdivo naopak suché. Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

Příprava směsi

Materiál připravte vsypáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním. K rozmíchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Smíchání proveďte pomocí bubnové míchačky nebo pomocí pomaluběžného vrtulového míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek. Směs nechejte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

Spotřeba vody



Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
1 L	0,32 L	0,33 L
28_5L	9,12 L	9,405 L

Míchání



Doba míchání
5 min

Rychlost otáčky/min.
800

Odstoj
3 min

Pokyny pro zpracování

Hmotu rozprostřete na připravený podklad (např. zdící prvek) zednickou lžící nebo pomocí příslušného nástroje. Okamžitě po nanesení malty osadíte zdící prvek a vyrovnejte ho. Aplikovaný materiál chraňte před rychlým vyschnutím, přímým sluncem, deštěm a mrazem.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	15 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	12 mm
Minimální tloušťka vrstvy	4 mm

Spotřeba



Spotřeba od
1.29

Spotřeba materiálu v měrné jednotce
L/m²/mm

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
28_5L	12	MM	1.84 m ²

Zpracovatelnost



90 min

Ošetření po aplikaci

Vyhnete se negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu.

Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1371	SUPERTHERM	Tepelněizolační základací malta $\lambda \leq 0,20$
2000	CEMENTOVÝ POSTŘÍK	
2080	SUPERTHERM	Tepelněizolační jádrová omítka $\lambda \leq 0,09$
2260	LEPICÍ STĚRKA DIFU	Vysoce prodyšná

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobeno z materiálu	Lehké plnivo a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	2
Trvalé zatížení po	28 d
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	5 N/mm ²
Odolnost proti tlakové vodě	Ne
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	0.18
Faktor difúzního odporu pro vodní páru (μ)	20
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ od	750
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ do	850

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT
Objem balení	28,50 L
Barva	šedá
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100276
Množství na paletě	40
Hmotnost na paletě	600 kg
Skladovatelnost	24 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech

Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

Likvidace materiálu (odpadů)

Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Poznámky

Norma EN 1996-2 platí pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění.
Při zdění dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.

Doplňující technické informace:

Soudržnost (počáteční smyková pevnost):
≥ 0,15 MPa (tabulková hodnota)

Absorpce vody: ≤ 0,6 kg/m² . min 0,5

Obsah chloridů: ≤ 0,1 %

Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.
V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.
Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.
Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na www.cemix.cz.