

CONSTRUCTION SYSTEM

**1371****SUPERTHERM  $\leq 0,15$   
ZAKLÁDACÍ MALTA**

Dřívější název: 027



## VÝBORNÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

### Snižuje energetickou náročnost domů

Exteriér: stěna

Interiér: stěna

Pro ruční a strojní zpracování

Vysoce tepelně izolační vápenocementová malta se zvýšenou pevností.

Pro zakládání zdiva z broušených cihel, zejména nízkoenergetických domů.

Vhodná také pro zakládání bloků z pórobetonu, liaporových cihel a ostatních zdicích materiálů s vysokými tepelněizolačními vlastnostmi.

Se zvýšenou pevností: pro osazování překladů, vyplňování spár a opravy obvodového zdiva.

Zabraňuje vzniku tepelných mostů ve zdivu a výrazně zvyšuje tepelný odpor stavební konstrukce ( $\leq 0,15$  W/m.K).

Není určena ke zdění z broušených cihel.



### Oblast použití

Lehčená malta pro zakládání zdiva z broušených cihel zejména u nízkoenergetických domů.

Vhodná také pro zakládání bloků z pórobetonu, liaporových cihel a ostatních zdicích materiálů s vysokými tepelněizolačními vlastnostmi.

Použití také pro uložení překladů, vyplnění spár mezi řezanými cihlami a dalších vysprávkách obvodového zdiva.

### Národní norma

ČSN EN 998-2 ed.3 (L) M5

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ

**Teplota pro zpracování °C (min.):**

5

**Teplota pro zpracování °C (max.):**

30

### 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 nasáklý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní.

### Příprava podkladu

V závislosti na nasáklivosti 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



#### Spotřeba vody/kg (min.)

0.50

#### Spotřeba vody/kg (max.)

0.56

### Míchání



#### Doba míchání v min.

5

#### Rychlost otáčky/min.

800

#### Odstop v min.

3

### Pokyny pro zpracování

Hmotu rozprostřete na připravený podklad zednickou lžící a pomocí příslušného nástroje - zakládací sady. Okamžitě po nanesení malty osadíte zdící prvek a vyrovnáte ho. Aplikovaný materiál chraňte před rychlým vyschnutím, přímým sluncem, deštěm a mrazem.

### Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	40
Doporučená tloušťka vrstvy v mm	20
Minimální tloušťka vrstvy v mm	10

### Spotřeba



#### Spotřeba od:

0.62

#### Spotřeba materiálu v měrné jednotce:

kg/m<sup>2</sup>/mm

### Zpracovatelnost v min.



90

### 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 očistíte mechanicky.

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

**1370**      **SUPERTHERM ≤0,18 ZDICÍ MALTA**  
**1930**      **AQUASTOP BITUM 2K**  
**1940**      **AQUASTOP ELASTIC 2K**

**ZDICÍ MALTA**  
**2v1: Asfaltová lepicí a izolační stěrka**  
**Univerzální hydroizolační stěrka**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna	4mm
Počet zmrazovacích cyklů	10
Trvalé zatížení po (dny)	28
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	8
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	0.15

## VARIANTY

**Pro trhy**

CZ/SK/AT

**Netto hmotnost Kg**

20

**Druh balení**

Pytel

**GTIN (EAN)**

9005561100283

**Množství na paletě**

50

**Hmotnost na paletě Kg**

1000

**Materiál obalu**

PE

**Skladovatelnost (měsíce)**

24

**Druh balení**

Pytel

**Materiál obalu**

PE

**Podmínky skladování**

Skladování v originálních uzavřených obalech

## 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 nepřípustné.

Doplňující technické informace:

Soudržnost (počáteční smyková pevnost)	≥ 0,15 MPa (tabulková hodnota)
Absorpce vody	≤ 0,6 kg/m <sup>2</sup> · min 0,5
Obsah chloridů	≤ 0,1 %

## Likvidace materiálu

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.

## 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.

## Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

## 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](http://www.cemix.cz).