CONSTRUCTION SYSTEM

1371

SUPERTHERM

Predchádzajúci názov: 027



VYNIKAJÚCE TEPELNOIZOLAČNÉ VLASTNOSTI



Znižuje energetickou náročnost domov

Vysoko tepelnoizolačná vápennocementová malta so zvýšenou pevnosťou.
Pre zakladanie muriva z brúsených tehál najmä pri nízkoenergetických domov.
Vhodná tiež pre zakladanie blokov z pórobetónu, liaporových tehál a ostatných murovacích materiálov s vysokými tepelnoizolačnými vlastnosťami.
So zvýšenou pevnosťou: na osadzovanie prekladov, vyplňovanie škár a opravy obvodového muriva.
Zabraňuje vzniku tepelných mostov v murive a výrazne zvyšuje tepelný odpor stavebnej konštrukcie (λ ≤ 0,15 W / m.K).
Nie je určená pre murovanie z presných murovacích materiálov.



Exteriér: iba na stenu
Vnútro: iba na stenu
Pre ručné a strojové spracovanie

Oblasť použitia

Ľahčená malta pre zakladanie muriva z brúsených tehál najmä pri nízkoenergetických domov.
Vhodná tiež pre zakladanie blokov z pórobetónu, liaporových tehál a ostatných murovacích materiálov s vysokými tepelnoizolačnými vlastnosťami.
Použitie tiež pre uloženie prekladov, vyplnenie škár medzi rezanými tehlami a ďalších vysprávkach obvodového muriva.

EN 998-2

L M 5

POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



Teplota pre spracovanie (min.)
5 °C

Teplota pre spracovanie (max.)
30 °C

Poveternostné podmienky

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť tuhnutia materiálu. Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu.

SPRACOVANIE

Požiadavky na podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zmrznutý, alebo vodoodpudivý. Podklad musí byť objemovo stabilný.

Príprava podkladu

V závislosti od nasiakavosti podkladu a klimatických podmienok, najmä v teplom počasí, murivo dostatočne navlhčite, aby malta predčasne nevyschla. Naopak, v chladnom počasí musí byť murivo suché. Podklad musí spĺňať platné predpisy, normy alebo odporúčania výrobcu materiálu.

Príprava zmesi

Materiál pripravíte tak, že suchú zmes nasypete do predpísaného množstva vody a premiešate. Na miešanie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu norme EN 1008. Miešajte pomocou bubnovej miešačky alebo nízkootáčkového miešadla. Zmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek a nechajte odležať. Potom opäť krátko premiešajte. Pri strojovom spracovaní používajte vhodné stroje.

Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Liters_recommended	Litr (max.)
1 kg	0,39 l	l	0,44 l
20 kg	7,8 l	l	8,8 l

Miešanie



Doba miešania
5 min

Rýchlosť miešania
800

Prestávka
3 min

Pokyny pre spracovanie

Hmotu rozprestrite na pripravený podklad murárskou lyžicou alebo pomocou príslušného nástroja - zakladacej sady. Okamžite po nanesení malty osaďte murovací prvok a vyrovnajte ho. Aplikovaný materiál chráňte pred rýchlym vyschnutím, priamym slnkom, dažďom a mrazom.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	40 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	20 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	10 mm

Spotreba



Spotreba od
0.65

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



90 min

Ošetrenie po aplikácií

Vyhnite sa negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie povrchu.

Náradie a pokyny na čistenie

Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

1370	SUPERTHERM	**Tepelnoizolačná murovacia malta λ≤0,18**
1930	AQUASTOP BITUM 2K	**2v1: Asfaltová lepiaca a izolačná stierka**
1940	AQUASTOP ELASTIC 2K	**Univerzálna hydroizolačná stierka**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Vyrobené z materiálu	Ľahké plnivo, vápenný hydrát a prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti.
Trieda reakcie na oheň	A1
Maximálna veľkosť zrna v mm	4
Trvalo zaťažitelný po	28 d
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm²	10 N/mm²
Odolnosť proti tlakovej vode	Nie
Tepelná vodivosť λ v W(m.K)	0.2
Faktor difúzneho odporu pre vodnú paru (μ)	20
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ od	650
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ do	1 000
Objemová hmotnosť v čerstvom stave v (Kg/m³) od	850
Objemová hmotnosť v čerstvom stave v (Kg/m³) do	1 050

VARIANTY



Pre trhy	CZ/SK/AT
Farba	Štandard šedá
Netto hmotnosť	20 kg
Druh balenia	Vreco
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100283
Množstvo na palete	48
Hmotnosť na palete	960 kg
Skladovateľnosť	24 M

Druh balenia	**Materiál obalu**	**Podmienky skladovanie**
Vreco	PE	V neotvorenom originálnom balení, Chrániť pred poškodením

Služby

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:
Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servis.
Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.
Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

Likvidácia materiálov (odpadov)

Nespotrebované zvyšky nevylievajte do kanalizácie.
Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte stuhnúť.
Potom zlikvidujte ako stavebný odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Likvidácia obalov

Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list). Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Kvalita

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

Poznámky

Norma EN 1996-2 platí pre navrhovanie murovaných konštrukcií, voľbu materiálov, navrhovanie a implementáciu.
Pri murovaní dodržujte záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.
Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.

Právne upozornenie

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydaním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce.
Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na www.cemix.sk.