

CONSTRUCTION SYSTEM

1351**ZDICÍ MALTA 5MPa**

Dřívější název: O61



NA PÓROBETON

Malta pro tenkou spáru

Cementová malta pro stavební konstrukce z pórobetonu.
Pro tenkovrstvé zdění, eliminace tepelných mostů.
Spolehlivě spojuje zdicí prvky.



Exteriér: stěna
Interiér: stěna
Pro ruční a strojní zpracování

Oblast použití

Malta se standardní pevností pro zdění obvodových, nosných zdí. Pro tenkovrstvé zdění stavebních konstrukcí z pórobetonu.

EN 998-2

T 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 kg	0,23 L	0,28 L
25 kg	5,75 L	7 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 osadte zdící prvek a vyrovnejte ho. Aplikovaný materiál chraňte před rychlým vyschnutím, přímým sluncem, deštěm a mrazem.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	6 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	3 mm
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm

Spotřeba



Spotřeba od
1.3

Spotřeba materiálu v měrné jednotce
kg/m²/mm

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	3	MM	6.41 m ²

Zpracovatelnost



150 min

Ošetření po aplikaci

Vyhňte 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

1354	ZAKLÁDACÍ MALTA 10MPa	Pro založení první řady cihelných bloků
2000	CEMENTOVÝ POSTŘÍK	
2080	SUPERTHERM	Tepelněizolační jádrová omítka $\lambda \leq 0,09$
2260	LEPICÍ STĚRKA DIFU	Vysoce prodyšná

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobena z materiálu	Minerální plnivo, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	0,7
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)	0.49
Faktor difúzního odporu pro vodní páru (μ)	35
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ od	1 300
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ do	1 600

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Barva	šedá	šedá
Netto hmotnost	25 kg	25 kg
Druh balení	Pytel	Pytel
Materiál obalu	PE	Papír
GTIN (EAN)	9005561100627	9005561101174
Množství na paletě	48	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg
Skladovatelnost	24 m.	12 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu. Skladování v originálních uzavřených obalech
Služby	<p>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 zdíva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity. Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.</p>	
Likvidace materiálu (odpadů)	<p>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.</p>	
Likvidace obalů	<p>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.</p>	
Kvalita	<p>Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.</p>	
Poznámky	<p>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.</p>	
	<p>Doplňující technické informace: ----- Soudržnost (počáteční smyková pevnost): ≥ 0,3 MPa (tabulková hodnota) ----- Absorpce vody: ≤ 0,8 kg/m² . min 0,5 ----- Obsah chloridů: ≤ 0,1 % ----- Čas pro úpravu čerstvé malty: ≤ 8 min.</p>	
Právní upozornění	<p>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.</p>	