

TECHNICKÝ LIST

Reprofiláčnı malta	151
Reprofiláčnı malta hrubá	151 h
Reprofiláčnı malta jemná	151 j

Speciální cementová malta pro opravy betonu

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- opravy výtluků a nerovností prefabrikovaných dílců apod.
- **Cemix® 151 – Reprofiláčnı malta, Cemix® 151 h – Reprofiláčnı malta hrubá** pro opravu hlubších poškození betonu a reprofilaci korozí poškozených betonových konstrukcí; vhodné i pro strojní zpracování
- **Cemix® 151 j – Reprofiláčnı malta jemná** pro vyplnění vzduchových bublin a malých dutin v povrchu betonu a jako celoplošná jemná finální stěrka překrývající opravy betonu a barevně sjednocující opravené plochy
- malta pro opravu a údržbu betonových podkladů v interiérech i exteriérech
- velmi dobrá zpracovatelnost, vysoká mechanická pevnost a odolnost, vysoká odolnost rozmrazovacím solím a odolnost proti rozpínání, vykazuje minimální smrštění



SLOŽENÍ: Kamenivo, cement, skelná vlákna (151, 151 h) a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti malty.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Malta pro vnitřní / vnější omıtku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS IV a W2			
Pevnost v tlaku *)	min. 45,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1/A1 _n
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	min. 0,5 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	2000-2200 kg/m ³
Kapilární absorpce vody (kategorie W2)	max. 0,2 kg/m ² .min ^{0,5}	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 1,54 W/m.K **)
Faktor difúznıho odporu vodní páry μ	max. 120	Doba zpracovatelnosti	min. 45 min
Trvanlivost – počet cyklů ***)	min. 15		
*) kategorie CS IV (pevnost v tlaku ≥ 6 MPa)			
**) tabulková hodnota			
***) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452			

INFORMATIVNÍ				
		151 j	151	151 h
Zrıtost		0-0,7 mm	0-1,2 mm	0-2 mm
Množství záměsıvı vody:	na 1 kg suché směsi	cca 0,15 l/kg	cca 0,13 l/kg	cca 0,12 l/kg
	na 1 pytel (25 kg)	cca 3,8 l	cca 3,3 l	cca 3 l
Vydatnost		cca 1900 kg/m ³	cca 1900 kg/m ³	cca 2000 kg/m ³
Připustná tloušťka jedné vrstvy		2-5 mm	3-35 mm	6-50 mm
Jednotková spotřeba – při vrstvě 1 mm		1,9 kg/m ²	1,9 kg/m ²	2,0 kg/m ²
Vydatnost při zpracování – množství čerstvé malty z jednoho pytle		cca 13,2 dm ³	cca 13,2 dm ³	cca 12,5 dm ³
Obsah chloridů		max. 0,1 %		
Pevnost v tahu za ohybu		min. 9,0 MPa		
Soudržnost (EN 1542)		min. 0,8 MPa		
Vázané smršťování / rozpínání – soudržnost po zkoušce		min. 0,8 MPa		
Statický modul pružnosti v tlaku E _c		min. 18,5 GPa		
Koeficient teplotní roztažnosti α _{20/40}		11.10 ⁻⁶ /°C		
Odolnost vůči solím (150 cyklů) – odpad		max. 50 g/m ² (stupeň porušení 1 – nenarušený)		

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

PŘÍPRAVA PODKLADU: Podklad (opravovaný beton) musí být suchý, čistý, nosný, drsný, zbavený úlomků, nesoudržných částí, prachu, mastnoty a jiných nečistot a nesmí být zmrzlý. Odstranění nečistot se provede např. frézováním, otryskáním pískem nebo vysokotlakým vodním paprskem. Beton, který obsahuje části podporující korozi, např. chloridy je potřeba odstranit. Soudržnost podkladu musí být větší než 1,5 MPa. Podklady upravit materiály Cemix®. Obnaženou výztuž očistěte a povrch upravit výrobkem **Cemix® 141 – Antikorozi ochrana** (doba zasychání cca 5 hodin). Opravovaný beton ošetřete přípravkem **Cemix® H – Penetrace hloubková** (aplikace reprofilační malty po 4-6 hodinách).

Míchání: Suchou směs vsypte do předepsaného množství vody a důkladně rozmíchejte (cca po dobu 3 minut) pomaluběžným míchadlem na hustou homogenní hmotu. Po cca 5 minutách odležení směs znovu krátce promíchejte a následně nanášejte na připravený podklad.

ZPRACOVÁNÍ: Reprofilační maltu naneste do poškozených míst pomocí špachtle, lžice, hladítka nebo nástřík. Malta se musí silně vtlačít do poškozeného místa. Hluboké zlomy nebo opravy armovaných míst se musí uzavírat v několika pracovních krocích (vrstvách). Reprofilační malta nesmí vyčnívat přes hrany zlomu. Malta se vyhladí nebo stáhne latí. Podle zrnitosti je reprofilační malta vhodná pro vrstvy od 5 do 50 mm, maximální tloušťka vrstvy v jednom kroku nesmí přesáhnout přípustnou tloušťku. Reprofilační malta (151) je určena pro ruční i strojní nanášení (omítačkou), reprofilační maltu hrubou (151 h) je možné kromě ručního způsobu nanášet i strojně mokřým stříkáním. Následná vrstva se aplikuje cca po 4-24 hodinách (podle teploty). Dvouvrstvý způsob aplikace je nutný při opravě vyztuženého betonu – první vrstva reprofilační malty (151, případně 151 h) se natlačí až do horní úrovně výztuže a po technologické přestávce se nanáší druhá vrstva reprofilační malty (před aplikací druhé vrstvy není potřeba provádět penetraci, pouze přeschlá místa je vhodné navlhčit vodou). Pracovní nářadí se musí průběžně čistit vodou.

Ošetřování: Nanášená malta se musí v prvních dnech chránit před příliš rychlým vyschnutím, např. překrytím fólií nebo rosením vodou – v čerstvém stavu nesmí být vodou vlhčeny plochy opravené reprofilační maltou jemnou (151 j), a před mrazem. Opravené plochy se takto ošetřují minimálně 5 dní.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění zdiva platí EN 1996-2.
- Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy).
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad + 5 °C! Nižší teploty a vyšší relativní vlhkost prodlužují dobu schnutí a zatížitelnosti! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklaci.

PRVNÍ POMOC: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při nadýchání opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků. Při styku s kůží sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem. Při zasažení očí vyplachovat alespoň 15 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc. Při požití vypít sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Výstražný symbol: Xi dráždivý

R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 22	Nevdechujte prach.
S 24	Zamezte styku s kůží.
S 25	Zamezte styku s očima.
S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 6 měsíců od data vyznačeného na obalu.

EXPEDICE: Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v našich laboratořích. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, NO 1020. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

SLUŽBY: Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

VÝROBCE: LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

PLATNOST: Od 1. 1. 2012

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. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.