

CONSTRUCTION SYSTEM

1610

OPRavná MALTA R3

Dřívější název: 160



ODOLNÁ PROTI OBRUSU A DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK

S polypropylenovými vlákny

Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Pro ruční a strojní zpracování

R3: >30MPa pro staticky relevantní opravy.

Obsahuje plastifikační přísady: Tixotropní. Ideální pro ruční opravy.

Dobrá přídržnost k betonu a oceli: vhodná pro opravy betonu, železobetonových konstrukcí a betonových prefabrikátů. Lze aplikovat na převislé konstrukce až do tloušťky vrstvy 40 mm. Lze použít bez kontaktního můstku.

Obsahuje polypropylenová vlákna: Silně odolná proti obrusu.

Vysoce odolná proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům.

Kompenzované smrštění: Omezuje tvorbu trhlin.

Jednosložková: Přidejte pouze vodu.



Oblast použití

PCC malta vyztužená vlákny vhodná pro opravy betonových a železobetonových konstrukcí nebo prefabrikátů na svislých, převislých a vodorovných ploch pochozích ploch.

Národní norma

ČSN EN 1504-3 PCC malta třídy R3, dle zásad opravy 3.3., 4.4, 7.1 a 7.2

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 nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý a vodoodpudivý. Minimální soudržnost podkladu musí být 1,5 MPa a kvalita betonu C 20/25. Odhalenou a očištěnou výztuž opatřete ochranným nátěrem Cemix.

Příprava podkladu

Odstraňte veškerý jakkoli narušený, dutě znějící, znečištěný či jinak kontaminovaný beton a beton s nízkým pH tak, aby nevznikly mikrotrhliny v podkladu. Celý opravovaný povrch z důvodů zbavení povrchu volných částic, prachu a nečistot, omyjte tlakovou vodou a porovitě otevřete. Podklad před aplikací materiálu dobře provlhčete několikerým namočením alespoň hodinu před nanášením. Těsně před nanášením z povrchu opravovaného místa odstraňte přebytečnou vodu tak, ať dosáhnete matného vzhledu betonu.

Příprava směsi

Směs připravte smícháním nejdříve 2/3 suché složky s plným objemem záměsové vody. Míchejte po dobu 2 min. a poté za stálého míchání přidávejte zbývající část suché složky a míchejte po dobu 3 min. do požadované konzistence. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek. Směs nechejte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. K míchání použijte pomaluběžné vrtulové míchadlo s max. 800 ot./min. K rozmíchání směsi je použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.

Spotřeba vody



Spotřeba vody/kg (min.)

0.12

Spotřeba vody/kg (max.)

0.12

Míchání



Doba míchání v min.

5

Rychlost otáčky/min.

800

Odstop v min.

5

Pokyny pro zpracování

Důkladné přilnutí první vrstvy v celé ploše je základní podmínkou dosažení vysoké výsledné přídržnosti. Nejdříve je zapotřebí provést kontaktní vrstvu – maltu za pomoci zednické lžice nebo štětce s kratšími štětinami zapracujeme do póru a nerovností podkladu. Poté okamžitě nanášíme požadovanou vrstvu s ohledem na doporučenou tloušťku, vhodnou technikou např. natahování tak, aby se nevytvářela nevyplněná místa. Pro zpracování první kontaktní vrstvy materiálu můžete maltu připravit řidší, s množstvím záměsové vody na horní hranici uváděného intervalu záměsové vody. V případě, že nelze opravu provést v jedné vrstvě, doporučuje se začít opravu v nejhlubším místě a rozvinout ji tak, aby poslední vrstva byla vždy souvislá v celé ploše (nejlépe konstantní tloušťky). Každá vrstva by měla být ukončena souvislým nepotrhaným, ale ne hladkým povrchem a chráněna přechodně před rychlým vysycháním (např. přikrytím PVC fólií nebo vlhkou tkaninou). S nanášením každé vrstvy je třeba začít ihned po zavaznutí vrstvy předchozí. Finální úpravu povrchu proveďte ocelovým nebo polystyrénovým hladítkem nebo jemnou reprofilační maltou Cemix 1640.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	40
Doporučená tloušťka vrstvy v mm	10
Minimální tloušťka vrstvy v mm	5

Spotřeba



Spotřeba od:

2.10

Spotřeba materiálu v měrné jednotce:

kg/m²/mm

**Ošetření po aplikaci**

Vyhňte se negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. Udržujte ve vlhkém stavu 1-2 dny po aplikaci.

Pokyny k nástrojům a čištění

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

**DOPORUČENÉ
SYSTÉMOVÉ VÝROBKY****1600 ANTIKOROZNÍ NÁTĚR****1640 OPRAVNÁ MALTA JEMNÁ****1911 AQUASTOP HARD****1920 AQUASTOP CRYSTAL****2830 ANTIGRAFFITI****2840 HYDROFOBNI NÁTĚR****Ochrana betonářské výztuže****0,7mm: Pro jemný finální povrch****Pevná hydroizolační stěrka****Krystalizační hydroizolační nátěr****Ochranný nátěr před graffiti****Zpevňující impregnace na silan-siloxanové bázi****TECHNICKÉ ÚDAJE**

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna	2mm
Trvalé zatížení po (dny)	28
Pevnost v tlaku po 7 dnech v N/mm ²	20
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	30
Pevnost za ohybu po 7 dnech v N/mm ²	5
Pevnost za ohybu po 28 dnech v N/mm ²	7
Hustota v Kg/m ³	2150
Hustota čerstvého materiálu v Kg/m ³	1550
Hustota v čerstvém stavu v Kg/m ³ od	2200

VARIANTY

Pro trhy	CZ
Barva	Standard šedá
Netto hmotnost Kg	25
Druh balení	Pytel
GTIN (EAN)	9005561101969
Množství na paletě	42
Hmotnost na paletě Kg	1050
Materiál obalu	Papír
Skladovatelnost (měsíce)	9

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech

Poznámky

Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.

Doplňující technické informace:

Přidržnost k betonu	≥ 2,0 MPa
Soudržnost	≥ 1,5 MPa
Vázané smršťování / rozpínání	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti	≥ 20 GPa
Součinitel tepelné roztažnosti	10,5-11,5 [10-6*K-1]
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05%
Odolnost proti karbonataci	≤ dk - vyhovuje

Likvidace materiálu

Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
Nspotřebované 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.