

CONSTRUCTION SYSTEM

**1620****OPRavná MALTA R3**

Dřívější název: 140

## PRO MOKRÉ STŘÍKÁNÍ, ŘEŠENÍ VELKÝCH PLOCH

### Na strukturální opravy a sanace betonu

Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Pro strojní zpracování

R3: &gt;30MPa pro staticky relevantní opravy.

Obsahuje plastifikační přísady: tixotropní. Ideální pro běžné stroje na mokré stříkání.

Výborná přídržnost k betonu a oceli: Vhodná pro opravy betonu, železobetonových konstrukcí a betonových prefabrikátů. Lze aplikovat na převislé konstrukce až do tloušťky vrstvy 70 mm. Lze použít bez kontaktního můstku.

Vysoce účinná: Nízký spad materiálu a malé ztráty.

Nízká nasákavost. Vysoká odolnost proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům.

Silně odolná proti ohrusu.

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 nasáklý. 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 vhodným strojním zařízením. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek. K rozmíchání směsi je použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.

## Spotřeba vody



### Spotřeba vody/kg (min.)

0.13

### Spotřeba vody/kg (max.)

0.14

## Míchání



### Doba míchání v min.

4

## Pokyny pro zpracování

Maltu aplikujte na plochu.

V případě, že nelze opravu provést v jedné vrstvě, doporučuje se začít opravu v nehlubším 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 zavadnutí vrstvy předchozí. Finální úpravu povrchu proveďte ocelovým nebo polystyrénovým hladítkem nebo jemnou reprofilační maltou Cemix 1640.

## Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	70
Doporučená tloušťka vrstvy v mm	40
Minimální tloušťka vrstvy v mm	5

## Spotřeba



### Spotřeba od:

2.10

### Spotřeba materiálu v měrné jednotce:

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

## Zpracovatelnost v min.

30



## 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	1mm
Trvalé zatížení po (dny)	28
Pevnost v tlaku po 7 dnech v N/mm <sup>2</sup>	30
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	45
Pevnost za ohybu po 7 dnech v N/mm <sup>2</sup>	6.50
Pevnost za ohybu po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	9.50
Hustota v Kg/m <sup>3</sup>	2150
Hustota čerstvého materiálu v Kg/m <sup>3</sup>	1650
Hustota v čerstvém stavu v Kg/m <sup>3</sup> od	2200

## VARIANTY



Pro trhy

CZ

Barva

Standard šedá

Netto hmotnost Kg

25

<b>Druh balení</b>	Pytel
<b>GTIN (EAN)</b>	9005561101976
<b>Množství na paletě</b>	42
<b>Hmotnost na paletě Kg</b>	1050
<b>Materiál obalu</b>	Papír
<b>Skladovatelnost (měsíce)</b>	9

<b>Druh balení</b>	<b>Materiál obalu</b>	<b>Podmínky skladování</b>
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:

Přidržitost 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
Odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům (dle TKP MDS, kapitola 18 metoda C)	Odpad < 30 g/m <sup>2</sup>

**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 vyprázdňené 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).