

CONSTRUCTION SYSTEM

1645

CT-MIX



OMEZUJÍCÍ TVORBU TRHLIN. PEVNÝ A ESTETICKÝ FINÁLNÍ POVRCH

Jemná opravná malta na sanace a reprofilace betonových konstrukcí

R3: vhodná pro opravy konstrukčních prvků. Dobrá přídržnost k betonu a pevnost v tlaku.

Kompenzované smrštění: Omezuje tvorbu trhlin.

Vysoká hodnota pH: zajišťuje ochranu výztuže proti korozi.

Rozměrové stabilní a dobrá přídržnosti: vhodný pro velké souvislé plochy a podlahy s vysokou zátěží, např. průmyslové podlahy, plochy teras.

Vhodný pro vytvoření finální povrchové vrstvy pod nátěr betonu.



Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Vhodné pro oblast soklu

Pro ruční zpracování

Oblast použití

Jemná mrazuvzdorná PCC (polymer-cementová) malta vhodná jako finální vrstva pro opravy betonových a železobetonových konstrukcí, nebo betonových prefabrikátů ve vrstvě 3-12 mm v jednom kroku.

Oblast vytápění-chlazení



Podlaha + Stěna

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování (min.)

5 °C

Teplota pro zpracování (max.)

25 °C

Povětrnostní podmínky

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. Nepoužívejte při očekávaných mrazech.

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. Minimální soudržnost podkladu musí být 1,5 MPa, kvalita betonu musí být minimálně C20/25. Odkrytá a očištěná ocelová výztuž musí být opatřena ochranným nátěrem Cemix 1515.

Příprava podkladu

Kontaktní můstek Cemix 1515 nanášejte na povrch v tenké vrstvě pomocí štětce nebo smetáku. Opravná malta se aplikuje na čerstvý kontaktní můstek metodou "čerstvý do čerstvého" v požadované tloušťce pomocí ocelového hladítka nebo hliníkové latě. Před aplikací bychom měli připravit pouze tolik podkladu, kolik jsme schopni zpracovat opravné malty. Pokud kontaktní můstek zaschne, je potřeba nanést novou vrstvu. Jakmile se opravná malta musí nanášet ve více vrstvách, následné vrstvy se aplikují před zaschnutím předešlé vrstvy nebo za pomoci kontaktního můstku Cemix 1515.

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 pomaloběžného vrtulového míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek. Směs nechejte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte.

Spotřeba vody



Množství	Liters recommended
25 kg	4,5 l

Míchání



Doba míchání

10 min

Odstoj

5 min

Pokyny pro zpracování

Znečištěné, poškozené, degradované a zaprášené části je třeba odstranit. Výztužné pruty se v nezbytném rozsahu obnaží a povrch se mechanicky očistí od zkorodovaných částí. Ocelový i betonový povrch musí být předem ošetřen adhezivním můstkem a pasivátorem výztuže Cemix 1515.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	12 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	6 mm
Minimální tloušťka vrstvy	3 mm

Spotřeba



Spotřeba od

2

Spotřeba materiálu v měrné jednotce

kg/m²/mm

Zpracovatelnost



1 h

Pochůznost po



24 h

Ošetření po aplikaci

Po dobu 24 hodin nevystavujte přímému slunečnímu záření, mrazu, vysokému teplu a dešti. Povrch by měl být pochozí přibližně za 24 hodin po aplikaci.

Pokyny k nástrojům a čištění

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

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1515	KONTAKT CT	Spolehlivá ochrana proti korozi a adhézní můstek v jednom
1610	OPRAVNÁ MALTA R3	>30 MPa pro staticky zatěžované opravy
1615	CT-MAX	Na konstrukční vady betonů
1650	OPRAVNÁ MALTA R4	
1920	AQUASTOP CRYSTAL	Krystalizační hydroizolační nátěr

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1
Trvalé zatížení po	7 d
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	25 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm ²	6 N/mm ²
Obsah chloridových iontů v %	0.05
Uvolňování korozivních látek	CT

VARIANTY



Pro trhy	HU/RO/HR/SL/CZ/SK
Barva	šedá
Netto hmotnost	25 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	Papír
GTIN (EAN)	9005561106742
Množství na paletě	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg
Skladovatelnost	12 m.

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

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.

Likvidace materiálu (odpadů)

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.

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.