CONSTRUCTION SYSTEM

1645

CT-MIX



OBMEDZENIE TRHLÍN. SILNÝ A ESTETICKÝ KONEČNÝ POVRCH



Jemná opravná malta na sanáciu a reprofiláciu betónových konštrukcií

R3: vhodný na opravu konštrukčných prvkov. Dobrá priľnavosť k betónu a pevnosť v tlaku.
Kompenzované zmršťovanie: obmedzuje tvorbu trhlín.
Vysoká hodnota pH: zabezpečuje ochranu výstuže proti korózii.
Rozmerovo stabilná a dobre priľnavá: vhodná na veľké súvislé plochy a podlahy s vysokým zaťažením, napr. priemyselné podlahy, terasové plochy.
Vhodný na vytvorenie finálnej povrchovej vrstvy pod betónový náter.



Exteriér: podlaha + stena + strop
Vnútro: podlaha + stena + strop
Vhodné pre oblasť podstavca
Pre ručné spracovanie

Oblasť použitia

Jemná mrazuvzdorná PCC (polymércementová) malta vhodná ako finálna vrstva na opravu betónových a železobetónových konštrukcií alebo betónových prefabrikátov vo vrstve 3–12 mm v jednom kroku.

Národná smernica

EN 1504-3

Oblasť vykurovania-chladenia



Podlaha + Stena

POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



Teplota pre spracovanie (min.)
5 °C

Teplota pre spracovanie (max.)
25 °C

Poveternostné podmienky

Nízke teploty môžu nepriaznivo ovplyvniť vytvrdzovanie a predĺžiť tuhnutie materiálu. Počas spracovania sa vyhýbajte priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhkosti a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Priame zahrievanie materiálu je zakázané. Nepoužívajte, ak sa očakáva mráz.

SPRACOVANIE

Požiadavky na podklad

Podklad musí spĺňať platné normy, musí byť pevný, bez voľných častíc, bez prachu, farby, zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zmrznutý alebo vodoodpudivý. Minimálna súdržnosť podkladu musí byť 1,5 MPa a kvalita betónu musí byť aspoň C20/25.

Príprava podkladu

Kontaktný mostík naneste na povrch v tenkej vrstve pomocou štetca alebo metly. Opravná malta sa nanáša na čerstvý adhézny mostík metódou „čerstvé na čerstvé“ v požadovanej hrúbke pomocou oceľového hladidla alebo hliníkovej laty. Pred aplikáciou by sme mali pripraviť len toľko podkladu, koľko opravnej malty zvládneme. Ak adhézny mostík vyschne, treba naniesť novú vrstvu. Keď je potrebné opravnú maltu naniesť vo viacerých vrstvách, ďalšie vrstvy sa nanášajú pred zaschnutím predchádzajúcej vrstvy alebo pomocou kontaktného mostíka Cemix.

Príprava zmesi

Materiál pripravíte tak, že suchú zmes nasypete do predpísaného množstva vody a premiešate. Na miešanie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu norme EN 1008. Miešajte pomocou pomalobežného vrtuľového miešadla. Premiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek. Zmes nechajte odpočívať. Potom zmes opäť krátko premiešajte.

Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Liters_recommended	Litr (max.)
25 kg	l	4,5 l	l

Miešanie



Doba miešania
10 min

Prestávka
5 min

Pokyny pre spracovanie

Znečistené, poškodené, znehodnotené a zaprášené časti sa musia odstrániť. Výstužné tyče sa v nevyhnutnom rozsahu obnažia a povrch sa mechanicky očistí od skorodovaných častí. Povrch ocele a betónu sa musí vopred ošetriť kontaktným lepiacim mostíkom a pasivačným prípravkom na výstuž Cemix 1515.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	12 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	3 mm

Spotreba



Spotreba od
2

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



1 h

Pochôdznosť po



24 h

Ošetrenie po aplikácií	Nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu, mrazu, vysokému teplu alebo dažďu počas 24 hodín. Povrch by mal byť suchý približne do 24 hodín po aplikácii.
Náradie a pokyny na čistenie	Po skončení umývania ihneď umyte vodou. Zaschnuté zvyšky vyčistite mechanicky.

ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

1515	**KONTAKT CT**	**Spoľahlivá ochrana proti korózii a adhézny mostík v jednom**
1615	**CT-MAX**	**Na konštrukčné opravy betónu**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Trieda reakcie na oheň	A1
Maximálna veľkosť zrna v mm	0,6
Trvalo zaťažitelný po	7 d
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm²	25 N/mm²
Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v N/mm²	6 N/mm²
Obsah chloridových iónov v %	0.05
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT

VARIANTY



Pre trhy	HU/RO/HR/SL/CZ/SK
Netto hmotnosť	25 kg
Druh balenia	Vreco
Materiál obalu	Papier
Množstvo na palete	48
Hmotnosť na palete	1 200 kg
Skladovateľnosť	12 M

Druh balenia	**Materiál obalu**	**Podmienky skladovanie**
Vreco	Papier	Uchovejte v suchu, V neotvorenom originálnom balení
Vreco	PE	V neotvorenom originálnom balení

Služby

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:
Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servis.
Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.
Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

Likvidácia materiálov (odpadov)

Nespotrebované zvyšky nevylievajte do kanalizácie.
Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte stuhnúť.
Potom zlikvidujte ako stavebný odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Likvidácia obalov

Kontaminovaný obal zlikvidujte ako nebezpečný odpad (pozri kartu bezpečnostných údajov). Na recykláciu možno odovzdať len úplne vyprázdnené a čisté obaly. Nesmú sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Obaly likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Kvalita

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

Právne upozornenie

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydaním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce.
Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na www.cemix.sk.