CONSTRUCTION SYSTEM

1615

CT-MAX



VIACÚČELOVÁ MALTA PRE NÁROČNÉ PODMIENKY



Hrubá malta na konštrukčné opravy betónu

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.



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

Oblasť použitia

Malta PCC vystužená vláknami vhodná na opravy betónových a železobetónových konštrukcií alebo betónových prefabrikátov na zvislých, previsnutých a vodorovných plochách pochôdznych plôch v hrúbke vrstvy 10–40 mm.
Môže sa použiť na zabezpečenie dostatočného krytia betónu a na hrubé vyrovnanie povrchu.
Môže sa použiť aj na plochy zaťažované vysokozdvižnými vozíkmi. Jeho povrch musí byť pokrytý náterom odolným proti opotrebovaniu.

EN 13813

CT-C50-F7-

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. Odkrytá a očistená oceľová výstuž musí byť opatrená ochranným náterom Cemix 1515.

Príprava podkladu

Odstráňte všetok akokoľvek narušený, duto znejúci, znečistený či inak kontaminovaný betón a betón s nízkym pH tak, aby nevznikli mikrotrhliny v podklade. Celý opravovaný povrch z dôvodu zbavenia povrchu voľných častíc, prachu a nečistôt, umyte tlakovou vodou a porovite otvorte. Podklad pred aplikáciou materiálu dobre prevlhčite niekoľkonásobným namočením aspoň hodinu pred nanášaním. Tesne pred nanášaním z povrchu opravovaného miesta odstráňte prebytočnú vodu tak, aby ste dosiahli matný vzhľad betónu. Opravná malta sa aplikuje v požadovanej hrúbke pomocou oceľového hladidla. Pred aplikáciou by sme mali pripraviť iba toľko podkladu, koľko sme schopní spracovať opravnej malty.
V prípade požiadavky je možné použitie kontaktného mostíka Cemix 1515. Opravná malta sa potom aplikuje na čerstvý adhézny mostík metódou "čerstvý do čerstvého". Pokiaľ adhézny mostík zaschne, je potrebné naniesť novú vrstvu. Akonáhle sa opravná malta musí nanášať vo viacerých vrstvách, následné vrstvy sa aplikujú pred zaschnutím predošlej vrstvy alebo za pomoci Cemix 1515 kontaktného mostíka.

Príprava zmesi

Zmes pripravte zmiešaním najskôr 2/3 suchej zložky s plným objemom zámesovej vody. Miešajte po dobu 2 min. a potom za stáleho miešania pridávajte zvyšnú časť suchej zložky a miešajte po dobu 3 min. do požadovanej konzistencie. Rozmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek. Zmes nechajte odležať. Potom opäť znova krátko premiešajte. Na miešanie použite nízkootáčkové vrtuľové miešadlo. Na rozmiešanie zmesi ich použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008.

Spotreba vody

Množstvo	Litr (min.)	Liters_recommended	Litr (max.)
25 kg	l	3 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	40 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	10 mm

Spotreba



Spotreba od
1.9

Spotreba do
2.1

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



1 h

Pochôdznosť po



24 h

Ošetrenie po aplikácií

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

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**
1645	**CT-MIX**	**Jemná opravná malta na opravy betónov**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Trieda reakcie na oheň	A1
Maximálna veľkosť zrna v mm	4
Trvalo zaťažitelný po	7 d
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	V neotvorenom originálnom balení, Uchovejte v suchu

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.