

CONSTRUCTION SYSTEM

1130

BETÓN 30MPa 4MM

Predchádzajúci názov: 040 + 030



BETÓN S VYSOKOU PEVNOSŤOU

2 v 1: Betón pre vystužené konštrukcie + poter

Na všetky betonárske práce a mazaniny.

Vyššia pevnosť: vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom a zmenám teplôt.

AR6: Odolný proti obrusu (opotrebovaniu).

Zrinitosť 4 mm: Ľahko vyhladiteľný povrch.

Jednoduché použitie: Pridajte suchú zmes do vody a premiešajte.



Exteriér: podlaha + stena + strop

Vnútro: podlaha + stena + strop

Vhodné do vlhkých priestorov

Pre ručné a strojové spracovanie

Oblasť použitia

Betonáž nosných a vystužených konštrukcií.

Betónovanie vnútorných priestorov kuchýň, kúpeľov, pracovní, bazénov, a i.

Ideálny na zhotovenie podláh v priemyselných halách so záťažou strojných zariadení.

Poter určený pre podlahové vykurovanie.

EN 13813

CT-C30-F6-AR6-SH30-

Národná smernica

STN EN 206+A2 - C 25/30 - XC2 (SK) - CI 0,20 - Dmax4-S1

Oblasť vykurovania-chladenia



Podlaha

POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



Teplota pre spracovanie (min.)

5 °C

Teplota pre spracovanie (max.)

30 °C

Poveternostné podmienky

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť tuhnutia materiálu. Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu.

SPRACOVANIE

Požiadavky na podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zamrznutý a vodoodpudivý.

Príprava podkladu

Podklad pri združenej aplikácii prevlhčíte a udržiavajte matne vlhký. Pre spoľahlivé pripojenie na podkladový betón aplikujte kontaktný mostík Cemix 1500 betónom aplikujte Cemix 1500 Contact Bridge metódou "čerstvé na čerstvé". V prípade aplikácie do debnenia použite na debnenie odformovacie prostriedky.

Príprava zmesi

Zmes pripravte zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody v bubnovej miešačke alebo pomocou nízkootáčkového miešadla. Rozmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek. Nechajte odležať. Potom krátko znova premiešajte. Pri strojnom spracovaní použite vhodné strojné zariadenie.

Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Liters recommended	Litr (max.)
1 kg	0,10 l	l	0,13 l
25 kg	2,50 l	l	3,25 l

Miešanie



Doba miešania
5 min

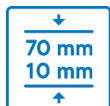
Rýchlosť miešania
800

Prestávka
3 min

Pokyny pre spracovanie

Hmotu rozprestrite na pripravený podklad a zhutnite napr. údermi hladítka. Potom plochu vyrovnať latou do roviny a zahladte plastovým prípadne oceľovým hladítkom. Výhodou je možnosť sťahovania pomocou vibračnej laty.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	70 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	40 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	10 mm

Spotreba



Spotreba od
2

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



90 min

Pochôdnosť po



24 h

Ošetrovanie po aplikácii

Vyhňte sa negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie povrchu. Betón udržiavajte 2-3 dni vo vlhkom stave.

ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

1500	KONTAKT CEMENT	Spojovací mostík na betónový podklad
1920	AQUASTOP CRYSTAL	Kryštalizačný hydroizolačný náter
1930	AQUASTOP BITUM 2K	2v1: Asfaltová lepiaca a izolačná stierka

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Vyrobené z materiálu	Minerálne plnivo a prísady zlepšujúce úžitkové a spracovateľské vlastnosti výrobku.
Trieda reakcie na oheň	A1/A1 _f
Maximálna veľkosť zrna v mm	4
Trvalo zatažiteľný po	28 d
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm ²	30 N/mm ²
Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v N/mm ²	6 N/mm ²
Obsah chloridových iónov v %	0.2
Tepelná vodivosť λ v W(m.K)	1.5
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m ³ od	2 100
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Odolnosť proti opotrebovaniu podľa BCA	AR6

VARIANTY



Pre trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ
Farba	Štandard šedá	Štandard šedá	Štandard šedá
Netto hmotnosť	25 kg	25 kg	1 000 kg
Druh balenia	Vreco	Vreco	Silo
Materiál obalu	PE	Papier	Bez balenia
GTIN (EAN)	9005561100016	9005561101099	
Množstvo na palete	48	48	
Hmotnosť na palete	1 200 kg	1 200 kg	
Skladovateľnosť	24 M	12 M	6 M

Druh balenia	Materiál obalu	Podmienky skladovanie
Silo	Bez balenia	Uchovajte v suchu
Vreco	PE	V neotvorenom originálnom balení, Chrániť pred poškodením
Vreco	Papier	Uchovajte v suchu, V neotvorenom originálnom balení, Chrániť pred poškodením
Silo	Bez balenia	Uchovajte v suchu

Silo

Podmienky dovozu voľne ložených zmesí a strojového zariadenia:
 Prípojka - 400 V
 Zásuvka podľa typu strojového zariadenia - kontinuálna miešačka - 5 x 16 A (istenie 3 x 20 A)
 Prierez prírodného vodiča - Cu 5 x 4 mm²
 Prípojka vody - 3/4 "

Príjazdová komunikácia musí byť zjazdová pre ťažké nákladné autá (maximálne zaťaženie je 40 ton). Plocha pre postavenie sila musí byť spevnená o min. rozmeroch 3 x 3 m.
 Ostatné podmienky upravuje:
 Predpis "Podmienky pre stavanie sil pre stavebníctvo"
 Preberací a odovzdávací protokol na mobilný zásobník (silo)
 Podnájomná zmluva strojového zariadenia
 Prevádzkový predpis pre prevádzku, obsluhu a údržbu skladovacích zariadení sypkých hmôt.

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 nevyliievajte 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

Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list). Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Kvalita

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

Poznámky

Pre navrhovanie, realizáciu a úpravu podlahových vrstiev platí STN 74 4505 Podlahy - Spoločné ustanovenia.
 Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi nie je neprípustné.
 Dodržiavať záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.

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.