

CONSTRUCTION SYSTEM

1125

BETON 25MPa 4MM

Predchádzajúci názov: 430 +020



STREDNE ZLOŽITÉ BETONÁRSKE PRÁCE

2 v 1: Betón + poter pre dom a záhradu

Exteriér: podlaha + stena

Vnútro: podlaha + stena

Pre ručné a strojové spracovanie

Na vytváranie spriahnutých a plávajúcich poterov.

Zrניות' 4 mm: Lahko vyhladiteľný povrch.

Jednoduché použitie: Pridajte suchú zmes do vody a premiešajte.

Vhodná konzistencia aj na použitie ako poter.



Oblasť použitia

Betónovanie vnútorných nosných stien a výplň debnenia.

Betónová vrstva stredne zaťažovaných podláh (kancelárske priestory a chodby obytných budov).

Podbetónovanie prekladov.

Pre vytvorenie spriahnutých a plávajúcich poterov v bytových domoch.

Pre podlahy v garážach a dielňach.

Vhodný ako podkladová vrstva pod pochôdznu zámkovú dlažbu.

Národná smernica (ak nie je EN) nová

ČSN EN 206+A2 - C 20/25 - X0, XC1 - Cl 0,20 - Dmax4

POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



Teplota pre spracovanie (min.):

5

Teplota pre spracovanie (max.):

30

Poveternostné podmienky pre spracovanie

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 podkald

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 podkaldu

Podklad pri združených aplikáciách provlhčete a udržujte matne vlhký. Pro spoľahlivé pripojenie na podkladnú betón aplikujte kontaktný mústek Cemix 1500 metódou "Čerstvý do čerstvého". V prípade aplikácie do bedneň použijte na bedneň odformovací prostriedok.

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 použijte vhodné strojné zariadenie.

Spotreba vody



Spotreba vody/kg (min.)

0.09

Spotreba vody/kg (max.)

0.12

Miešanie



Doba miešania

5

Rýchlosť miešania

800

Prestávka v min.

3

Pokyny pre spracovanie

Hmotu rozpresterte na pripravený podklad a zhutnite napr. údermi hladítka. Potom plochu vyrovnajte latou do roviny a zahľadte plastovým prípadne oceľovým hladidlom. Výhodou je možnosť sťahovania pomocou vibračnej laty.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy v mm	50
Odporúčaná hrúbka vrstvy v mm	30
Minimálna hrúbka vrstvy v mm	10

Spotreba



Spotreba od:

2

Spotreba materiálu v mernej jednotke:

kg/m²/mm

Spracovateľnosť v min.

90



Pochôdnosť po (hod.)

24



Ošetrovanie po aplikácii

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

**ODPORÚČANÉ
SYSTÉMOVÉ VÝROBKY**

1500	KONTAKT CEMENT
1920	AQUASTOP CRYSTAL
1930	AQUASTOP BITUM 2K

Spojovací mostík na betónový podklad
Kryštalizačný hydroizolačný náter
2v1: Asfaltová lepiaca a izolačná stierka

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Trieda reakcie na oheň	A1 / A _{fl}
Maximálna veľkosť zrna	4mm
Trvalo zaťažiteľný po	28
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm ²	25
Pevnosť za ohybu po 28 dňoch v N/mm ²	5
Tepelná vodivosť λ v W(m.K)	1.50
Hustota Kg/m ³	2100
Hustota zatvrdnutej malty Kg/m ³ od	2100
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT

VARIANTY**Cieľový trh (uvedenie na trh
potvrdené)****Farba****Netto hmotnosť Kg****Druh balenia****GTIN (EAN)****Množstvo na palete****Hmotnosť na palete Kg****Materiál obalu****Skladovateľnosť (mesiace)**

CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Štandard šedá	Štandard šedá	Štandard šedá
1000	25	25
Silo	Vreco	Vreco
	9005561100030	9005561101082
	48	48
	1200	1200
Bez balenia	PE	Papier
6	24	12

Druh balenia	Materiál obalu	Podmienky skladovanie
Silo	Bez balenia	Uchovajte v suchu
Vreco	PE	Skladovanie v originálnych uzatvorených obaloch
Vreco	Papier	Uchovajte v suchu, Skladovanie v originálnych uzatvorených obaloch

Obecné poznámky

Pre navrhovanie, realizáciu a úpravu podlahových vrstiev platí CSN 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.

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 síl 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.

Likvidácia materiálov

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.

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.

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. Vydáním 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.