CONSTRUCTION SYSTEM

1104

HRUBÝ BETÓN

Predchádzajúci názov: Hrubý betón



PRE HRUBŠIE VRSTVY V JEDNOM KROKU

Ideálne na oporné konštrukcie

Pre väčšinu betonárskych prác v dome a na záhrade.
Vyššia pevnosť: Odolný voči poveternostným vplyvom a zmenám teplôt.
Zrnitosť 8 mm: pre masívnejšie konštrukcie.
Jednoduché použitie: Pridajte suchú zmes do vody a premiešajte.



Exteriér: podlaha + stena + strop
Vnútro: podlaha + stena + strop
Pre ručné a strojové spracovanie

Oblasť použitia

Podkladový betón pod zámkovú dlažbu pojazdnú autom.
Konštrukcie a podlahy v dielňach a skladovacích halách.
Na betonáž masívnych konštrukcií, profilov.
Na betónovanie vystužených základov a vencov.

Národná smernica

ČSN EN 206+A2 - C 25/30 – X0, XC1, XC2 (CZ, F1) – Cl 0,20 – Dmax8

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 tuhnutie 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, náteru, zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zmrznutý a vodoodpudivý.

Príprava podkladu

Podklad pri združenej aplikácii prevlhčite a udržujte matne vlhký. Pre spoľahlivé pripojenie na podkladový betón aplikujte kontaktný mostík Cemix 1500 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	0,095 l	l	0,115 l
25 kg	2,375 l	l	2,875 l

Miešanie



Doba miešania
5 min

Rýchlosť miešania
800

Prestávka
3 min

Pokyny pre spracovanie

Hmotu rozprestrite na pripravený podklad a zhutnite napr. údery hladidla. Potom plochu zarovnajte latou do roviny a zahlaďte plastovým prípadne oceľovým hladítkom. Výhodou je možnosť sťahovania pomocou vibračnej laty.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	100 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	60 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	30 mm

Spotreba



Spotreba od
2.1

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



90 min

Pochôdznosť po



24 h

Ošetrenie po aplikácií

Vyhnite 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.

Náradie a pokyny na čistenie

Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

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
Maximálna veľkosť zrna v mm	8
Trvalo zaťažitelný po	28 d
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm²	30 N/mm²
Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v N/mm²	6 N/mm²
Obsah chloridových iónov v %	0.2
Tepelná vodivosť λ v W(m.K)	1.5
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ od	2 200

VARIANTY



Pre trhy	CZ/SK
Farba	Štandard šedá
Netto hmotnosť	25 kg
Druh balenia	Vreco
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100948
Množstvo na palete	48
Hmotnosť na palete	1 200 kg
Skladovateľnosť	24 M

Druh balenia	**Materiál obalu**	**Podmienky skladovanie**
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

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 ČSN 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.