CONSTRUCTION SYSTEM

1101

BETÓN BASIC B25

Predchádzajúci názov: Betón B25



PRE STREDNE NÁROČNÉ BETONÁRSKE HOBBY PRÁCE



Ideálny podklad pre pochôdzne cesty a garáže

Pre stredné betonárske práce v dome a na záhrade.
NA vytváranie spriahnutých a plávajúcich poterov.
Zrnitosť 4 mm: Ľahké vyhladenie povrchu.
Jednoduchá príprava: Pridajte suchú zmes do vody a premiešajte.



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

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.

EN 13813

CT-C25-F5-

Národná smernica

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

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, 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 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	0,09 l	l	0,12 l
25 kg	2,25 l	l	3,00 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 vyrovnajte latou do roviny a zahlaďte plastovým prípadne oceľovým hladítkom. Výhodou je možnosť sťahovania pomocou vibračnej laty.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	60 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	30 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	10 mm

Spotreba



Spotreba od
2

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	$A1/A1_{fl}$
Maximálna veľkosť zrna v mm	4
Trvalo zaťažitelný po	28 d
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm^2	25 N/mm^2
Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v N/mm^2	5 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

VARIANTY





Pre trhy	CZ/SK	CZ/SK
Farba	Štandard šedá	Štandard šedá
Netto hmotnosť	25 kg	25 kg
Druh balenia	Vreco	Vreco
Materiál obalu	PE	Papier
GTIN (EAN)	9005561100160	9005561100184
Množstvo na palete	48	48
Hmotnosť na palete	1 200 kg	1 200 kg
Skladovateľnosť	24 M	12 M

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