OUTDOOR SYSTEM

9300

STĹPIKOVÝ BETÓN

Predchádzajúci názov: Stĺpikový betón



JEDNODUCHÉ BETÓNOVANIE ZA 5 MINÚT.



Bez miešania, náradia, elektriny a čistenia náradia

Na zabetónovanie stĺpikov, otočných sušiakov na bielizeň, záhradných svietidiel, poštových schránok atď.
Tvrdne do 5 min. Nie sú nutné žiadne dočasné podpery.
Suchú zmes dajte do otvoru, zalejte malým množstvom vody. Hotovo.
Bez miešania. Bez náradia. Bez elektriny. Bez dodatočného čistenia náradia.



Exteriér: iba podlaha
Vnútro: iba podlaha
Pre ručné spracovanie

Oblasť použitia

Na betonárske práce v dome a na záhrade, napr. rýchle kotvenie prvkov.
Na kotvenie konštrukcií bez statických požiadaviek. (napr. plotové stĺpiky, sušiaky, lampy, konštrukcie na detských ihriskách, atď.)

Národná smernica

ČSN EN 206+A2 C25/30 - X0 (CZ,F1) - 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 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

Priestor aplikácie musí byť stabilný, pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu a nesmie byť zamrznutý.

Príprava podkladu

Steny a dno pripraveného priestoru (výkopu) dostatočne zvlhčite vodou (v otvore nesmie zostať voľne stojaca voda). Rozmer priestoru musí byť vo všetkých smeroch min. o 20 cm väčší, než je rozmer kotveného prvku.

Príprava zmesi

Suchú zmes vsypte do pripraveného priestoru (jamy) vo vrstve cca 10 cm a zalejte vodou. Po cca 2 minútach nasypte ďalšiu vrstvu a postup opakujte. Suchú zmes môžete spracovať aj zmiešaním s vodou. V tomto prípade postupujte nasledovne: Materiál pripravte vsypaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody a jej zmiešaním. Zmiešanie vykonajte ľahko lopatou, prípadne nízkootáčkovým miešadlom s dostatočným výkonom. Čas od zmiešania s vodou na pokládku nesmie prekročiť cca 2 min. (v závislosti na klimatických podmienkach)
Na rozmiešanie, alebo zaliatie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008.

Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Liters_recommended	Litr (max.)
1 kg	0,11 l	l	0,12 l
25 kg	2,75 l	l	3,00 l

Miešanie



Doba miešania
2 min

Rýchlosť miešania
800

Pokyny pre spracovanie

Suchú zmes nasypte do pripravenej jamy vo vrstve asi 10 cm a zalejte vodou. Približne po 2 minútach pridajte ďalšiu vrstvu a postup opakujte.
Pre lepšie zhutnenie zmesi sa obsah vreca môže vysypať do vhodnej nádoby alebo do stavebného fúrika v blízkosti miesta pokládky. Materiál zalejte odporúčaným množstvom vody a zmes zľahka premiešajte lopatou alebo nízkootáčkovým miešadlom s dostatočným výkonom (min. 1300 W). Zmiešanú zmes ihneď umiestnite do oblasti kotvenia a zhutnite udusaním. Čas od zmiešania s vodou po položenie by nemal presiahnuť 2 minúty. V prípade potreby okamžite pripravte a uložte ďalšiu zmes.
Pri oboch spôsoboch aplikácie odporúčame na doplnenie poslednej vrstvy v hrúbke cca 5 cm použiť betón zmiešaný s odporúčaným množstvom vody a uhladený do tvaru mierneho kónusu. Toto zapravenie povrchu uľahčí odvod zrážkovej vlhkosti z povrchu betónu a je potrebné ho vykonať okamžite po predchádzajúcej betonáži prelievaným alebo hutneným betónom.
Kotvený prvok postačí fixovať alebo pridržať max. 6 minút po betonáži. Zabetónovaný prvok môže byť vystavený plnej záťaži po 24 hod. od uloženia betónu.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	100 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	100 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	10 mm

Spotreba



Spotreba od
2

Spotreba materiálu v mernej jednotke
v Kg na 1 l (výplň dutiny)

Spracovateľnosť



2 min

Ošetrenie po aplikácií

Čerstvo zhotovený betón treba chrániť pred priamymi účinkami tepelného žiarenia (predčasným vyschnutím) a pred intenzívnym pôsobením vody. 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**
1610	**OPRAVNÁ MALTA R3**	**>30 MPa pre staticky zaťažené opravy**
1640	**OPRAVNÁ MALTA JEMNÁ**	**1,0mm: Pre jemný finálny povrch**
1911	**AQUASTOP HARD**	**Pevná hydroizolačná 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	4
Trvalo zaťažitelný po	1 d
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm²	30 N/mm²
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ od	2 100

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)	9005561100214	9005561101341
Množstvo na palete	48	48
Hmotnosť na palete	1 200 kg	1 200 kg
Skladovateľnosť	9 M	6 M

Druh balenia	**Materiál obalu**	**Podmienky skladovanie**
Vreco	PE	V neotvorenom originálnom balení
Vreco	Papier	Uchovejte v suchu, V neotvorenom originálnom balení, Chrániť pred vlhkosťou, Chrániť pred poškodením

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

Dodržujte záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.
Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.

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.