

OUTDOOR SYSTEM

9300

SLOUPKOVÝ BETON

Dřívější název: Sloupkový beton



SNADNÉ BETONOVÁNÍ ZA 6 MINUT

Bez míchání, nářadí, elektřiny a čištění nářadí

Exteriér: podlaha

Interiér: podlaha

Pro ruční zpracování

K zabetonování sloupků, otočných sušáků na prádlo, zahradních svítidel, poštovních schránek atd.

Tvrдне do 6 min. Nejsou nutné žádné dočasné podpěry.

Suchou směs dejte do otvoru, zalijte malým množstvím vody. Hotovo.

Bez míchání. Bez nářadí. Bez elektřiny. Bez dodatečného čištění nářadí.



Oblast použití

Pro betonářské práce v domě a na zahradě, např. rychlé kotvení prvků.
Pro kotvení konstrukcí bez statických požadavků. (např. plotové sloupky, sušáky, lampy, konstrukce na dětských hřištích, atd.)

Národní norma

ČSN EN 206+A2 C25/30 - X0 (CZ,F1) - Cl 0,20 - Dmax4

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování °C (min.):

5

Teplota pro zpracování °C (max.):

30

Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

ZPRACOVÁNÍ

Požadavky na podklad

Prostor aplikace musí být stabilní, pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu a nesmí být zmrzlý.

Příprava podkladu

Stěny a dno připraveného prostoru (výkopu) dostatečně zvlhčete vodou (v otvoru nesmí zůstat volně stojící voda).

Rozměr prostoru musí být ve všech směrech min. o 20 cm větší, než je rozměr kotveného prvku.

Příprava směsi

Suchou směs vsypte do připravené prostoru (jámy) ve vrstvě cca 10 cm a zalijte vodou.

Po cca 2 minutách nasypete další vrstvu a postup opakujte. Suchou směs můžete zpracovat i smícháním s vodou. V tomto případě postupujte následovně: Materiál připravte vyspáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním.

Smíchání proveďte lehce lopatou, případně pomaluběžným míchadlem s dostatečným výkonem. Čas od smíchání s vodou k pokládce nesmí překročit cca 2 min. (v závislosti na klimatických podmínkách)

K rozmíchání, nebo zalití směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.

Spotřeba vody



Spotřeba vody/kg (min.)

0.11

Spotřeba vody/kg (max.)

0.12

Míchání



Doba míchání v min.

2

Rychlost otáčky/min.

800

Pokyny pro zpracování

Suchou směs vsypte do připravené jámy ve vrstvě cca 10 cm a zalijte vodou. Po cca 2 minutách nasypete další vrstvu a postup opakujte.

Pro dokonalejší zhuštění směsi je možné obsah pytle nasypat do vhodné nádoby, případně do stavebního kolečka v těsné blízkosti místa pokládky. Vysypávaný materiál prolévejte doporučeným množstvím vody a směs lehce promíchejte lopatou, případně pomaluběžným vrtulovým mísidlem s dostatečným výkonem (min. 1300 W). Promísenou směs ihned ukládejte do kotevního prostoru a dusáním zhuňte. Doba od zamísení s vodou k pokládce by neměla překročit 2 minuty. V případě potřeby ihned připravte a uložte další záměs.

Při obou způsobech aplikace doporučujeme pro doplnění poslední vrstvy v tloušťce cca 5 cm použít beton smíchaný s doporučeným množstvím vody a uhlazený do tvaru mírného kónusu. Toto zapravení povrchu usnadní odvod srážkové vlhkosti z povrchu betonu a je potřeba jej provést okamžitě po předchozí betonáži prolévaným nebo hutněným betonem.

Kotvený prvek postačí fixovat nebo přidržet max. 5 minut po betonáži. Zabetonovaný prvek může být vystaven plné zátěži po 24 hod. od uložení betonu.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	100
Doporučená tloušťka vrstvy v mm	50
Minimální tloušťka vrstvy v mm	10

Spotřeba



Spotřeba od:

2

Spotřeba materiálu v měrné jednotce:

kg/m²/mm

Zpracovatelnost v min.



2

Ošetření po aplikaci

Čerstvě zhotovený beton chraňte před přímými účinky tepelného záření (předčasným vyschnutím) a před intenzivním působením vody. Beton udržujte 2-3 dny ve vlhkém stavu.

Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1610

OPRAVNÁ MALTA R3

>30 MPa pro staticky zatěžované opravy

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna	4mm
Trvalé zatížení po (dny)	1
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	30
Hustota v Kg/m ³	2100

VARIANTY



Pro trhy

Barva

Netto hmotnost Kg

Druh balení

GTIN (EAN)

Množství na paletě

Hmotnost na paletě Kg

Materiál obalu

Skladovatelnost (měsíce)

CZ/SK	CZ/SK
Standard šedá	Standard šedá
25	25
Pytel	Pytel
9005561100214	9005561101341
48	48
1200	1200
PE	Papír
9	6

Druh balení

Pytel

Pytel

Materiál obalu

PE

Papír

Podmínky skladování

Skladování v originálních uzavřených obalech

Uchovujte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech

Poznámky

Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.

Doplňující technické informace:

Konzistence - zkouška sednutím (EN 12 350-2)	Stupeň S1: 10-40 mm Stupeň S2: 50-90 mm
Obsah chloridů	< 0,2 %

Likvidace materiálu

Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.
Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k recyklaci.
Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem.
Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.
V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.
Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.
Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na www.cemix.cz.