

OUTDOOR SYSTEM

9300

SLOUPKOVÝ BETON

Dřívější název: Sloupkový beton



SNADNÉ BETONOVÁNÍ ZA 6 MINUT

Bez míchání, náradí, elektřiny a čištění náradí

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

Tvrdně do 6 min. Nejsou nutné žádné dočasné podpěry.

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

Bez míchání. Bez náradí. Bez elektřiny. Bez dodatečného čištění náradí.



Exteriér: podlaha
Interiér: podlaha
Pro ruční zpracování

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) - CI 0,20 - Dmax4

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování (min.)
5 °C

Teplota pro zpracování (max.)
30 °C

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



Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
1 kg	0,11 L	0,12 L
25 kg	2,75 L	3 L

Míchání



Doba míchání
2 min.

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 zhutnění 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 zhutněte. 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. 6 minut po betonáži. Zabetonovaný prvek může být vystaven plné zátěži po 24 hod. od uložení betonu.

Tloušťka vrstvy



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

Spotřeba



Spotřeba od
2

Spotřeba materiálu v měrné jednotce
v Kg na 1 l (výplň dutiny)

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg			12,50 l (výplň dutiny)
25 kg	50	mm	0.25 m²

Zpracovatelnost



2 min.

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

1500	KONTAKT CEMENT	Spojovací můstek na betonový podklad
1610	OPRAVNÁ MALTA R3	>30 MPa pro staticky zatěžované opravy
1640	OPRAVNÁ MALTA JEMNÁ	1,0mm: Pro jemný finální povrch
1911	AQUASTOP HARD	Pevná hydroizolační stěrka

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobeno z materiálu	Minerální plnivo, cement a přísady zlepšující užité a zpracovatelské vlastnosti výrobku.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	4
Trvalé zatížení po	1 den
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm²	30.0000
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m³ od	2 100

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK	CZ/SK
Délka bez obalu		100 mm
Barva	šedá	šedá
Netto hmotnost	25 kg	25 kg
Druh balení	Pytel	Pytel
Materiál obalu	PE	Papír
GTIN (EAN)	9005561100214	9005561101341
Množství na paletě	48	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg
Skladovatelnost	9 měsíců	6 měsíců

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech
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.	
Likvidace materiálu (odpadů)	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.	
Kvalita	Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.	
Poznámky	Dodržte 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 %	
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.	