

OUTDOOR SYSTEM

**9330****BETON SLOUPKOVÝ**

Dřívější název: 340



## SNADNÉ BETONOVÁNÍ

### Hotovo během 5 minut

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

Tvrdně do 5 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 vsypáním 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 prolevejte 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 cca. 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 přidržit max. 5 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 m <sup>2</sup>

## 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
Vyrobena 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 d
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
Obsah chloridových iontů v %	0,2
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> od	2 100

## VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Barva	šedá	šedá
Netto hmotnost	25 kg	25 kg
Druh balení	Pytel	Pytel
Materiál obalu	PE	Papír
GTIN (EAN)	9005561100498	9005561101310
Množství na paletě	48	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg
Skladovatelnost	9 m.	6 m.

<b>Druh balení</b>	<b>Materiál obalu</b>	<b>Podmínky skladování</b>
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu. Skladování v originálních uzavřených obalech
<b>Služby</b>	<p>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 zdíva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.  Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.</p>	
<b>Likvidace materiálu (odpadů)</b>	<p>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.</p>	
<b>Likvidace obalů</b>	<p>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.</p>	
<b>Kvalita</b>	<p>Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.</p>	
<b>Poznámky</b>	<p>Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.  Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.</p>	
<b>Právní upozornění</b>	<p>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 <a href="http://www.cemix.cz">www.cemix.cz</a>.</p>	