

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 nářadí. Bez elektřiny. Bez dodatečného čištění nářadí.



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 provedte 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 mísadlem 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 přidršet 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 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                                                                                  |
| Obsah chloridových iontů v %                     | 0.2                                                                                      |
| Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m³ 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 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 |
| <b>Služby</b>                       | <p>Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:</p> <p>Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.</p> <p>Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.</p> <p>Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.</p>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |
| <b>Likvidace materiálu (odpadů)</b> | <p>Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.</p> <p>Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.</p> <p>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 vyprázdněné 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.</p> <p>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.</p> <p>V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.</p> <p>Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.</p> <p>Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.</p> <p>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> |                                                                 |