**CONSTRUCTION** SYSTEM

# 1102

## BETÓN PROFI B30

**Predchádzajúci názov: Betón KLASIK B30**



# VYSOKOPEVNOSTNÝ BETÓN, JEDNODUCHO POUŽITEĽNÝ




## 2v1: Betón pre stropy a vystužené konštrukcie + potery

Pre všetky betonárske a poterové práce v dome a na záhrade.
XC2: Vysoko odolný voči vode a zmenám teploty.
Zrnitosť 4 mm: Ľahko vyhladiteľný povrch.
Jednoduché použitie: Pridajte suchú zmes do vody a premiešajte ju.



Exteriér: podlaha + stena + strop
Vnútro: podlaha + stena + strop
Vhodné do vlhkých priestorov
Pre ručné a strojové spracovanie

**Oblasť použitia**

Betonáž nosných a vystužených konštrukcií.
Betónovanie vnútorných priestorov kuchýň, kúpeľov, práčovní, bazénov, a i.
Ideálny na zhotovenie podláh v priemyselných halách so záťažou strojných zariadení.
Poter určený pre podlahové vykurovanie.

**EN 13813**

CT-C30-F6-AR6-

**Národná smernica**

STN EN 206+A2 - C 25/30 – X0, XC1, XC2 (SK, F1) – Cl 0,20 – Dmax4

**Oblasť vykurovania-chladenia**



Podlaha

## 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

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zamrznutý a vodoodpudivý.

### Príprava podkladu

Podklad pri združenej aplikácii prevlhčite a udržujte matne vlhký. Pre spoľahlivé pripojenie na podkladový betón aplikujte kontaktný mostík Cemix ZE 5050 metódou "čerstvé na čerstvé". V prípade aplikácie do debnenia použite na debnenie odformovacie prostriedky.

### Príprava zmesi

Zmes pripravte zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody v bubnovej miešačke alebo pomocou nízkootáčkového miešadla. Rozmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek. Nechajte odležať. Potom krátko znova premiešajte. Pri strojnom spracovaní použite vhodné strojné zariadenie.

### Spotreba vody




| Množstvo | Litr (min.) | Liters_recommended | Litr (max.) |
|---|---|---|---|
| 1 kg | 0,10 l | l | 0,13 l |
| 25 kg | 2,50 l | l | 3,25 l |

### Miešanie




**Doba miešania**
5 min

**Rýchlosť miešania**
800

**Prestávka**
3 min

### Pokyny pre spracovanie

Hmotu rozprestrite na pripravený podklad a zhutnite napr. údermi hladítka. Potom plochu vyrovnajte latou do roviny a zahlaďte plastovým prípadne oceľovým hladítkom. Výhodou je možnosť sťahovania pomocou vibračnej laty.

### Odporúčaná hrúbka vrstvy




| | |
|---|---|
| Maximálna hrúbka vrstvy | 70 mm |
| Odporúčaná hrúbka vrstvy | 40 mm |
| Minimálna hrúbka vrstvy | 10 mm |

### Spotreba




**Spotreba od**
2

**Spotreba materiálu v mernej jednotke**
kg/m²/mm

### Spracovateľnosť




90 min

### Pochôdznosť po




24 h

### Ošetrenie po aplikácií

Vyhnite sa negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie povrchu. 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** |
| **1920** | **AQUASTOP CRYSTAL** | **Kryštalizačný hydroizolačný náter** |
| **1930** | **AQUASTOP BITUM 2K** | **2v1: Asfaltová lepiaca a izolačná stierka** |
| **1940** | **AQUASTOP ELASTIC 2K** | **Univerzálna hydroizolačná stierka** |
| **5050** | | **Kontakt ZE** |

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| Hlavné spojivo | Šedý cement |
|---|---|
| Vyrobené z materiálu | Minerálne plnivo a prísady zlepšujúce úžitkové a spracovateľské vlastnosti výrobku. |
| Trieda reakcie na oheň | $A1/A1_{fl}$ |
| Maximálna veľkosť zrna v mm | 4 |
| Trvalo zaťažitelný po | 28 d |
| Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v $N/mm^2$ | 30 $N/mm^2$ |
| Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v $N/mm^2$ | 6 $N/mm^2$ |
| Obsah chloridových iónov v % | 0.2 |
| Tepelná vodivosť λ v W(m.K) | 1.5 |
| Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v $Kg/m^3$ od | 2 100 |
| Uvoľňovanie korozívnych látok | CT |
| Odolnosť proti opotrebovaniu podľa BCA | AR6 |

## 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)** | 9005561100962 | 9005561101334 |
| **Množstvo na palete** | 48 | 48 |
| **Hmotnosť na palete** | 1 200 kg | 1 200 kg |
| **Skladovateľnosť** | 24 M | 12 M |

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

## 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

Pre navrhovanie, realizáciu a úpravu podlahových vrstiev platí ČSN 74 4505 Podlahy - Spoločné ustanovenia.
Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi nie je neprípustné.
Dodržiavať záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.

Doplňujúce technické informácie:
———————————————————————— ——
Obsah prírodných rádionuklidov – index hmotnostnej aktivity I (vyhláška 422/2016 Sb., § 102, odst. 3 a 4): max. 1
———————————— ————————————————————
Priesak tlakovou vodou 0,5 MPa (EN 12390-8): ≤ 50 mm

## 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.