

CONSTRUCTION SYSTEM

**1130****BETON 30MPa 4MM**

Dřívější název: 040 + 030



## BETON S VYSOKOU PEVNOSTÍ.

### 2 v 1: Beton pro vyztužené konstrukce + potěry,

Pro všechny betonářské práce a mazaniny.

Vyšší pevnost: vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům a změnám teplot.

AR6: Odolný proti obrušování (opotřebení)

Zrnitost 4 mm: Snadno vyhladitelný povrch.

Snadné použití: Přidejte suchou směs do vody a promíchejte.



Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Do vlhkých prostor

Pro ruční a strojní zpracování

#### Oblast použití

Betonáž nosných a vyztužených konstrukcí.

Betonování vnitřních prostor kuchyní, lázní, prádelen, bazénů, aj.

Ideální na zhotovení podlah v průmyslových halách se zátěží strojních zařízení.

Potěr určený pro podlahové vytápění.

#### EN 13813

CT-C30-F6-AR6-

#### Národní norma

ČSN EN 206+A2 - C 25/30 - X0, XC1, XC2 (CZ, F1) - CI 0,20 - Dmax4

#### Oblast vytápění-chlazení



Podlaha

## 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

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být zmrzlý a vodoodpudivý.

## Příprava podkladu

Podklad při sdružené aplikaci provlhčete a udržujte matně vlhký. Pro spolehlivé připojení na podkladní beton aplikujte kontaktní můstek Cemix 1500 metodou "Čerstvý do čerstvého".  
V případě aplikace do bednění použijte na bednění odformovací prostředky.

## Příprava směsi

Směs připravte smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové míchačce nebo pomocí pomaluběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek. Nechte odležet. Poté krátce znovu promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

## Spotřeba vody



Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
1 kg	0,1 L	0,13 L
25 kg	2,5 L	3,25 L

## Míchání

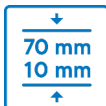


Doba míchání	Rychlost otáčky/min.	Odstoj
5 min	800	3 min

## Pokyny pro zpracování

Hmotu rozprostřete na připravený podklad a zhutněte např. údery hladítka. Potom plochu srovnejte latí do roviny a zahladte plastovým případně ocelovým hladítkem. Výhodou je možnost stahování pomocí vibrační latě.

## Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	70 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	40 mm
Minimální tloušťka vrstvy	10 mm

## Spotřeba



Spotřeba od	Spotřeba materiálu v měrné jednotce
2	kg/m <sup>2</sup> /mm

## Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	40	MM	0,31 m <sup>2</sup>
1 000 kg	40	MM	12,50 m <sup>2</sup>

## Zpracovatelnost



90 min

## Pochůznost po



24 h

## Ošetření po aplikaci

Vyhňte se negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. 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

1920 AQUASTOP CRYSTAL

Krystalizační hydroizolační nátěr

1930 AQUASTOP BITUM 2K

2v1: Asfaltová lepicí a izolační stěrka

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobeno z materiálu	Minerální plnivo a přísady zlepšující užité a zpracovatelské vlastnosti výrobku.
Třída reakce na oheň	A1/A1 <sub>f1</sub>
Maximální velikost zrna v mm	4
Trvalé zatížení po	28 d
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	6 N/mm <sup>2</sup>
Obsah chloridových iontů v %	0.2
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	1.5
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> od	2 100
Uvolňování korozivních látek	CT
Odolnost proti obrusu v třídách BCA	AR6

## VARIANTY



<b>Pro trhy</b>	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ
<b>Barva</b>	šedá	šedá	šedá
<b>Netto hmotnost</b>	25 kg	25 kg	1 000 kg
<b>Druh balení</b>	Pytel	Pytel	Silo
<b>Materiál obalu</b>	PE	Papír	Bez balení
<b>GTIN (EAN)</b>	9005561100016	9005561101099	
<b>Množství na paletě</b>	48	48	
<b>Hmotnost na paletě</b>	1 200 kg	1 200 kg	
<b>Skladovatelnost</b>	24 m.	12 m.	6 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Silo	Bez balení	Uchovejte v suchu
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech
Silo	Bez balení	Uchovejte v suchu

**Silo**

Podmínky pro dovoz volně ložených směsí a strojního zařízení:

- přípojka – 400 V
- zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- přípojka vody – 3/4“

Přijezdová komunikace musí být sjízdná pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun). Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m.

Ostatní podmínky upravuje:

- předpis „Podmínky pro stavění sil pro stavebnictví“
- předávací protokol na mobilní zásobník (silo)
- podnájemní smlouva na strojní zařízení
- provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

**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 zdíva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.

Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

**Likvidace materiálu (odpadů)**

Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.

Nspotřebované 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

Pro navrhování, provádění a ošetřování podlahových vrstev platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.

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

Doplňující technické informace:

-----  
Obsah přírodních radionuklidů – index hmotnostní aktivity I  
(vyhláška 422/2016 Sb., § 102, odst. 3 a 4): max. 1  
-----

Průsak tlakovou vodou 0,5 MPa (EN 12390-8): ≤ 50 mm

## 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](http://www.cemix.cz).