

CONSTRUCTION SYSTEM

# 1130

BETON 30MPa 4MM

Dřívější název: 040 + 030



## BETON S VYSOKOU PEVNOSTÍ

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

Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Pro ruční a strojní zpracování

Do vlhkých prostor

Pro všechny betonářské práce a mazaniny v domě a na zahradě.

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

Zrnitost 4 mm: Snadno vyhladitelný povrch.

Snadné použití: Přidejte suchou směs do vody a promíchejte.



#### 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.

#### Národní norma

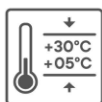
ČSN EN 206+A2 - C 25/30 - X0, XC1, XC2 (CZ, F1) - Cl 0,20 - Dmax4; EN 13813 CT-C30-F6-AR6

#### Oblast vytápění



Podlaha

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



**Teplota pro zpracování °C (min.):**

5

**Teplota pro zpracování °C (max.):**

30

#### 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 nasákavý. 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 pomaloběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek. Nechte odležet. Poté krátce znovu promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

## Spotřeba vody



## Spotřeba vody/kg (min.)

0.10

## Spotřeba vody/kg (max.)

0.13

## Míchání



## Doba míchání v min.

5

## Rychlost otáčky/min.

800

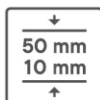
## Odстой v min.

3

## Pokyny pro zpracování

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

## Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	50
Doporučená tloušťka vrstvy v mm	30
Minimální tloušťka vrstvy v mm	10

## Spotřeba



## Spotřeba od:

2

## Spotřeba materiálu v měrné jednotce:

kg/m<sup>2</sup>/mm

## Zpracovatelnost v min.

90



## Pochůznost po (hod.)

24



## Ošetření po aplikaci

Vyhnete 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.

**DOPORUČENÉ  
SYSTÉMOVÉ VÝROBKY**

1500	KONTAKT CEMENT
1920	AQUASTOP CRYSTAL
1930	AQUASTOP BITUM 2K

Spojovací můstek na betonový podklad  
 Krystalizační hydroizolační nátěr  
 2v1: Asfaltová lepicí a izolační stěrka

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1 / A1 <sub>fl</sub>
Maximální velikost zrna	4mm
Trvalé zatížení po (dny)	28
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	30
Pevnost za ohybu po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	6
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	1.50
Hustota v Kg/m <sup>3</sup>	2100
Uvolňování žíravých látek	CT
Odolnost proti opotřebení BCA	AR6

**VARIANTY****Pro trhy****Barva****Netto hmotnost Kg****Druh balení****GTIN (EAN)****Množství na paletě****Hmotnost na paletě Kg****Materiál obalu****Skladovatelnost (měsíce)**

	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Barva	Standard šedá	Standard šedá	Standard šedá
Netto hmotnost Kg	1000	25	25
Druh balení	Silo	Pytel	Pytel
GTIN (EAN)		9005561100016	9005561101099
Množství na paletě		48	48
Hmotnost na paletě Kg		1200	1200
Materiál obalu	Bez balení	PE	Papír
Skladovatelnost (měsíce)	6	24	12

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

## **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 nepřípustné.

Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

Doplňující technické informace:

Konzistence – zkouška sednutím (EN 12 350-2)	Stupeň S1: 10-40 mm Stupeň S2: 50-90 mm
--	--

Obsah chloridů	≤ 0,2 %
----------------	---------

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

## **Likvidace materiálu**

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 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.

## **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. 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"

Příjezdová 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.

## **Kvalita**

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

## Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.

V případě pochybnosti 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).