

CONSTRUCTION SYSTEM

**1120****BETON 20MPa 4MM**

Dřívější název: 000 / 010



## DROBNÉ BETONÁŘSKÉ PRÁCE

### 2 v 1: Betonování + potěry v domě a na zahradě

Pro vytváření spřažených potěrů.

Zrnitost 4 mm: Usnadňuje usazování obrušníků.

Snadno vyhladitelný povrch.

Snadné použití: Přidejte suchou směs do vody a promíchejte.



Exteriér: podlaha

Interiér: podlaha + stěna

Pro ruční a strojní zpracování

#### Oblast použití

Cementová směs pro:

Betonování nenosných konstrukcí.

Dodatečné betonářské práce uvnitř budov.

Na vyplnění dutin po prostupech.

Ideální pro osazování obrušníků v zahradě.

Pro vytvoření spřažených podlah v rodinných domech.

#### EN 13813

CT-C20-F4-

#### Národní norma

ČSN EN 206+A2 - C 16/20 - 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

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	Litř (min.)	Litř (max.)
1 kg	0,09 L	0,12 L
25 kg	2,25 L	3 L

## Míchání



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

## Pokyny pro zpracování

Hmotu rozprostřete na připravený podklad a ztuhnete např. úderý 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	50 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	30 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	30	MM	0,42 m <sup>2</sup>

## Zpracovatelnost



90 min

## Pochůznost po



24 h

## 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.

## 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
Vyrobena z materiálu	Minerální plnivo a přísady zlepšující užité a zpracovatelské vlastnosti výrobku.
Třída reakce na oheň	A1/A1 <sub>f</sub>
Maximální velikost zrna v mm	4
Trvalé zatížení po	28 d
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	4 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	2 000
Uvolňování korozivních látek	CT

## 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)	9005561100023	9005561101075
Množství na paletě	48	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg
Skladovatelnost	24 m.	12 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 přírodního vodiče – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- přípojka vody – 3/4"

Příjezdová komunikace musí být sjízdna 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)**

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 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

**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).