

CONSTRUCTION SYSTEM

# 1104

## HRUBÝ BETON

Dřívější název: Hrubý beton



## PRO VĚTŠÍ VRSTVY V JEDNOM KROKU

### Ideální na opěrné konstrukce

Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Pro ruční a strojní zpracování

Pro většinu betonářských prací v domě a na zahradě.

Vyšší pevnost: Odolný vůči povětrnostním vlivům a změnám teplot.

Zrnitost 8 mm: pro masivnější konstrukce.

Snadné použití: Přidejte suchou směs do vody a promíchejte.



### Oblast použití

Podkladní beton pod zámkovou dlažbu poježděnou autem.

Konstrukce a podlahy v dílnách a skladovacích halách.

Pro betonáž masivních konstrukcí, profilů.

Pro betonování vyztužených základů a věnců.

### Národní norma

ČSN EN 206+A2 - C 25/30 - X0, XC1, XC2 (CZ, F1) - Cl 0,20 - Dmax8

## 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 pomaluběžného 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.)

0,09

#### Spotřeba vody/kg (max.)

0,11

### 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	100
Doporučená tloušťka vrstvy v mm	60
Minimální tloušťka vrstvy v mm	30

### Spotřeba



#### Spotřeba od:

2,10

#### 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**

<b>1500</b>	<b>KONTAKT CEMENT</b>
<b>1911</b>	<b>AQUASTOP HARD</b>
<b>1920</b>	<b>AQUASTOP CRYSTAL</b>
<b>1930</b>	<b>AQUASTOP BITUM 2K</b>
<b>1940</b>	<b>AQUASTOP ELASTIC 2K</b>

<b>Spojovací můstek na betonový podklad</b>
<b>Pevná hydroizolační stěrka</b>
<b>Krystalizační hydroizolační nátěr</b>
<b>2v1: Asfaltová lepicí a izolační stěrka</b>
<b>Univerzální hydroizolační stěrka</b>

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna	8mm
Počet zmrazovacích cyklů	75
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>	2200

**VARIANTY****Pro trhy**

CZ/SK

**Barva**

Standard šedá

**Netto hmotnost Kg**

25

**Druh balení**

Pytel

**GTIN (EAN)**

9005561100948

**Množství na paletě**

48

**Hmotnost na paletě Kg**

1200

**Materiál obalu**

PE

**Druh balení**

Pytel

**Materiál obalu**

PE

**Podmínky skladování**

Skladování v originálních uzavřených obalech

**Poznámky**

Pro navrhování, provádění a ošetřování podlahových vrstev platí CSN 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)

≤ 80 mm

Odolnost vůči solím (75 cyklů) – odpad

≤ 1000 g/m<sup>2</sup>

**Likvidace materiálu**

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 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 zdíva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.

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

**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 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).