

CONSTRUCTION SYSTEM

**1125****BETON 25MPa 4MM**

Dřívější název: 430 + 020



## STŘEDNĚ SLOŽITÉ BETONÁŘSKÉ PRÁCE

### 2 v 1: Beton + potěr pro dům a zahradu

Exteriér: podlaha + stěna

Interiér: podlaha + stěna

Pro ruční a strojní zpracování

Pro vytváření spřažených a plovoucích potěrů.

Zrnitost 4 mm: Snadno vyhladitelný povrch.

Snadné použití: Přidejte suchou směs do vody a promíchejte.

Vhodná konzistence i pro použití jako potěr.



#### Oblast použití

Cementová směs pro:

Betonování vnitřních nosných stěn a výplň bednění.

Betonová vrstva středně zatěžovaných podlah (kancelářské prostory a chodby obytných budov).

Podbetonování překladů.

Pro vytvoření spřažených a plovoucích potěrů v bytových domech.

Pro podlahy v garážích a dílnách.

Vhodný jako podkladní vrstva pod pochozí zámkovou dlažbu.

#### Národní norma

ČSN EN 206+A2 - C 20/25 - X0, XC1 - Cl 0,20 - Dmax4; EN 13813 CT-C25-F5

### 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 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



### Spotřeba vody/kg (min.)

0.09

### Spotřeba vody/kg (max.)

0.12

### Míchání



### Doba míchání v min.

5

### Rychlost otáčky/min.

800

### Odстой v min.

3

### Pokyny pro zpracování

Hmotu rozprostřete na připravený podklad a ztuhnete 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**

<b>1500</b>	<b>KONTAKT CEMENT</b>
<b>1920</b>	<b>AQUASTOP CRYSTAL</b>
<b>1930</b>	<b>AQUASTOP BITUM 2K</b>

**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>	25
Pevnost za ohybu po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	5
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	1.50
Hustota v Kg/m <sup>3</sup>	2100
Uvolňování žíravých látek	CT

**VARIANTY**

Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Barva</b>	Standard šedá	Standard šedá	Standard šedá
<b>Netto hmotnost Kg</b>	1000	25	25
<b>Druh balení</b>	Silo	Pytel	Pytel
<b>GTIN (EAN)</b>		9005561100030	9005561101082
<b>Množství na paletě</b>		48	48
<b>Hmotnost na paletě Kg</b>		1200	1200
<b>Materiál obalu</b>	Bez balení	PE	Papír
<b>Skladovatelnost (měsíce)</b>	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 %
----------------	---------

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

## **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 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.

## **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.

## **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).