

CONSTRUCTION SYSTEM

# 1185

BETON PREFA 30MPA

Dřívější název: 380



## NA STAVBU POHLEDOVÝCH PLOTŮ

### Vodotěsný a výplňový beton

Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Pro ruční a strojní zpracování

Do vlhkých prostor

Vynikající tekutost: S4-S5: Snadné použití a ztuhnutí. Hladce zatéká, což usnadňuje plnění plotových dílců. Dokonale přilne k výztuži.

Zrnitost 8 mm umožňuje betonáž až do výšky 1 m v jednom kroku.

Kompaktní, velmi hladký povrch: Perfektní vzhled.

Nízká nasákavost.

Vodotěsnost od > 10 cm tloušťky stěny: Vhodný pro vlhké prostory, např. bazény.

Chrání před poškozením mrazem, protože voda nemůže proniknout.

Obsahuje přísady: Zlepšení chemické odolnosti XA1.

Snižuje tvorbu výkvětů: Obsahuje přísady, které tomu zabraňují.



### Oblast použití

Vhodné pro vyztužené konstrukce.

Pro výplň plotových tvárnic a dalších prefabrikovaných výrobků.

Pro betonování nádrží a nádrží.

Pro stavbu opěrných zdí.

Pro vytváření teras na přírodním podloží a sklepů pod úrovní terénu.

Odolný vůči chemickým vlivům.

Vysoká odolnost vůči povětrnostním podmínkám a teplotním výkyvům.

### Národní norma

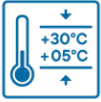
ČSN EN 206+A2 - C 25/30 – XC1, XC2, XC3, XF1, XA1 (CZ, F1) – CI 0,20 – Dmax8

### 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 nasákový. Povrch nesmí být zmrzlý a vodoodpudivý.

### Příprava podkladu

Podklad při sdužené 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.)**  
0.10

### Míchání



**Doba míchání v min.**  
5

**Rychlost otáčky/min.**  
800

**Odstop 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

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

Zpracovatelnost v min.

90



#### 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**  
**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	8mm
Trvalé zatížení po (dny)	28
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	30
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	1.50
Hustota v Kg/m <sup>3</sup>	2100

## VARIANTY



#### Pro trhy

CZ/SK/AT

#### Barva

Standard šedá

#### Netto hmotnost Kg

25

#### Druh balení

Pytel

#### GTIN (EAN)

9005561100078

#### Množství na paletě

48

#### Hmotnost na paletě Kg

1200

3/4

<b>Materiál obalu</b>	PE
<b>Skladovatelnost (měsíce)</b>	24

<b>Druh balení</b>	<b>Materiál obalu</b>	<b>Podmínky skladování</b>
Pytel	PE	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 nepřipustné.  
 Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

Doplňující technické informace:

Konzistence - zkouška sednutím (EN 12 350-2)	Stupeň S4: 160-210 mm Stupeň S5: ≥ 220 mm
Obsah chloridů	≤ 0,2 %
Průsak tlakovou vodou 0,5 MPa (EN 12390-8)	≤ 50 mm
Nasákavost (ČSN EN 13369 ed. 2)	< 7,0 %

**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.

**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).