

CONSTRUCTION SYSTEM

# 1138

**BETON 30MPa 8MM**

Dřívější název: 360



## PRO SILNÉ VRSTVY V JEDNOM KROKU

**Vysokopevnostní, hrubý, vysoce zatížitelný**

Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Pro ruční a strojní zpracování

Pro nosné konstrukce s použitím výztuže.

8mm zrno pro velký rozsah aplikačních tloušťek 30-100 mm.

Zvýšená pevnost pro vysokou odolnost vůči povětrnostním vlivům a výkyvům teplot.



### Oblast použití

Podkladní beton pod zámkovou dlažbu poježděnou autem.

Konstrukce a podlahy v dílnách a skladovacích halách.

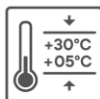
Pro betonáž masivních konstrukcí, profilů.

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 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 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.)

0.09

### Spotřeba vody/kg (max.)

0.11

## Míchání



### Doba míchání v min.

5

### Rychlost otáčky/min.

800

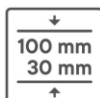
### Odстой v min.

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

### 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	8mm
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

**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
Barva	Standard šedá	Standard šedá
Netto hmotnost Kg	1000	25
Druh balení	Silo	Pytel
GTIN (EAN)		9005561100061
Množství na paletě		48
Hmotnost na paletě Kg		1200
Materiál obalu	Bez balení	PE
Skladovatelnost (měsíce)	6	24

<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						
<b>Poznámky</b>	<p>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.</p> <p>Doplňující technické informace:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Konzistence - zkouška sednutím (EN 12 350-2)</td> <td>Stupeň S1: 10-40 mm Stupeň S2: 50-90 mm</td> </tr> <tr> <td>Obsah chloridů</td> <td>≤ 0,2 %</td> </tr> <tr> <td>Průsak tlakovou vodou 0,5 MPa (EN 12390-8)</td> <td>≤ 50 mm</td> </tr> </tbody> </table>		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
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							
<b>Likvidace materiálu</b>	<p>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.</p>							
<b>Likvidace obalů</b>	<p>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.</p>							
<b>Služby</b>	<p>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.</p>							
<b>Kvalita</b>	<p>Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.</p>							
<b>Právní upozornění</b>	<p>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 <a href="http://www.cemix.cz">www.cemix.cz</a>.</p>							