

CONSTRUCTION SYSTEM

# 1130

BETON 30MPa 4MM



## BETÓN S VYSOKOU PEVNOSTŤOU

### 2 v 1: Betón pre vystužené konštrukcie + poter

Exteriér: podlaha + stena + strop

Vnútro: podlaha + stena + strop

Pre ručné a strojové spracovanie

Vhodné do vlhkých priestorov

Na všetky betonárske práce a mazaniny v dome a na záhrade.

Vyššia pevnosť: vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom a zmenám teplôt.

Zrniťosť 4 mm: Lahko vyhladiteľný povrch.

Jednoduché použitie: Pridajte suchú zmes do vody a premiešajte.



#### Oblasť použitia

Betonáž nosných a vystužených konštrukcií.  
Betónovanie vnútorných priestorov kuchýň, kúpeľov, pracovní, bazénov, a i.  
Ideálny na zhotovenie podláh v priemyselných halách so záťažou strojných zariadení.  
Poter určený pre podlahové vykurovanie.

#### Národná smernica (ak nie je EN) nová

STN EN 206+A1 - C 25/30 - X0, XC1, (SK, F1) - CI 0,10 - Dmax4; EN 13813 CT-C-30-F6-AR6

#### Vykurovacía plocha



Podlaha

#### POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



Teplota pre spracovanie (min.):  
5

Teplota pre spracovanie (max.):  
30

## Poveternostné podmienky pre spracovanie

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť tuhnutia materiálu. Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu.

## SPRACOVANIE

### Požiadavky na podkald

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zamrznutý a vodoodpudivý.

### Príprava podkaldu

Podklad pri združenej aplikácii prevlhčíte a udržujte matne vlhký. Pre spoľahlivé pripojenie na podkladový betón aplikujte kontaktný mostík Cemix 1500 betónom aplikujte Cemix 1500 Contact Bridge metódou "čerstvé na čerstvé". V prípade aplikácie do debnenia použite na debnenie odformovacie prostriedky.

### Príprava zmesi

Zmes pripravte zmiešaním suchej zmesi s predpísaným množstvom vody v bubnovej miešačke alebo pomocou nízkootáčkového miešadla. Rozmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek. Nechajte odležať. Potom krátko znova premiešajte. Pri strojnom spracovaní použite vhodné strojné zariadenie.

### Spotreba vody



### Spotreba vody/kg (min.)

0.10

### Spotreba vody/kg (max.)

0.13

### Miešanie



### Doba miešania

5

### Rýchlosť miešania

800

### Prestávka v min.

3

### Pokyny pre spracovanie

Hmotu rozprestrite na pripravený podklad a zhutnite napr. údermi hladítka. Potom plochu vyrovnajte latou do roviny a zahľadte plastovým prípadne oceľovým hladítkom. Výhodou je možnosť sťahovania pomocou vibračnej laty.

### Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy v mm	50
Odporúčaná hrúbka vrstvy v mm	30
Minimálna hrúbka vrstvy v mm	10

### Spotreba



### Spotreba od:

2

### Spotreba materiálu v mernej jednotke:

kg/m<sup>2</sup>/mm

### Spracovateľnosť v min.

90



## Pochôdnosť po (hod.)



24

## Ošetrovanie po aplikácii

Vyhňte sa negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie povrchu. Betón udržiajte 2-3 dni vo vlhkom stave.

## Náradie a pokyny na čistenie

Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

## ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1500 KONTAKT CEMENT

1920 AQUASTOP CRYSTAL

1930 AQUASTOP BITUM 2K

Spojovací mostík na betónový podklad

Kryštalizačný hydroizolačný náter

2v1: Asfaltová lepiaca a izolačná stierka

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Trieda reakcie na oheň	A1 / A1 <sub>fl</sub>
Maximálna veľkosť zrna	4mm
Trvalo zaťažiteľný po	28
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm <sup>2</sup>	30
Pevnosť za ohybu po 28 dňoch v N/mm <sup>2</sup>	6
Tepelná vodivosť $\lambda$ v W(m.K)	1.50
Hustota Kg/m <sup>3</sup>	2100
Hustota zatvrdnutej malty Kg/m <sup>3</sup> od	2100
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Odolnosť proti opotrebovaniu BCA	AR6

## VARIANTY



### Cieľový trh (uvedenie na trh potvrdené)

### Farba

CZ/SK/AT

Štandard šedá

CZ/SK/AT

Štandard šedá

CZ/SK/AT

Štandard šedá

<b>Netto hmotnosť Kg</b>	1000	25	25
<b>Druh balenia</b>	Silo	Vreco	Vreco
<b>GTIN (EAN)</b>		9005561100016	9005561101099
<b>Množstvo na palete</b>		48	48
<b>Hmotnosť na palete Kg</b>		1200	1200
<b>Materiál obalu</b>	Bez balenia	PE	Papier
<b>Skladovateľnosť (mesiace)</b>	6	24	12

<b>Druh balenia</b>	<b>Materiál obalu</b>	<b>Podmienky skladovanie</b>
Silo	Bez balenia	Uchovajte v suchu
Vreco	PE	Skladovanie v originálnych uzatvorených obaloch
Vreco	Papier	Uchovajte v suchu, Skladovanie v originálnych uzatvorených obaloch

### Obecné poznámky

Pre navrhovanie, realizáciu a úpravu podlahových vrstiev platí CSN 74 4505 Podlahy - Spoločné ustanovenia.

Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi nie je neprípustné.

Dodržiavať záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.

### Silo

Podmienky dovozu voľne ložených zmesí a strojového zariadenia:

Prípojka - 400 V

Zásuvka podľa typu strojového zariadenia - kontinuálna miešačka - 5 x 16 A (istenie 3 x 20 A)

Prierez prírodného vodiča - Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>

Prípojka vody - 3/4 "

Príjazdová komunikácia musí byť zjazdová pre ťažké nákladné autá (maximálne zaťaženie je 40 ton). Plocha pre postavenie sila musí byť spevnená o min. rozmeroch 3 x 3 m.

Ostatné podmienky upravuje:

Predpis "Podmienky pre stavanie síl pre stavebníctvo"

Preberací a odovzdávací protokol na mobilný zásobník (silo)

Podnájomná zmluva strojového zariadenia

Prevádzkový predpis pre prevádzku, obsluhu a údržbu skladovacích zariadení sypkých hmôt.

### Likvidácia materiálov

Nespotrebované zvyšky nevyliievajte do kanalizácie.

Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte stuhnúť.

Potom zlikvidujte ako stavebný odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

### Likvidácia obalov

Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list).

Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu.

Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom.

Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

## Služby

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:

Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servis.

Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.

Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

Podmienky dovozu voľne ložených zmesí a strojového zariadenia:

Prípojka - 400 V

Zásuvka podľa typu strojového zariadenia - kontinuálna miešačka - 5 x 16 A (istenie 3 x 20 A)

Prierez prírodného vodiča - Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>

Prípojka vody - 3/4 "

Príjazdová komunikácia musí byť zjazdová pre ťažké nákladné autá (maximálne zaťaženie je 40 ton). Plocha pre postavenie sila musí byť spevnená o min. rozmeroch 3 x 3 m.

Ostatné podmienky upravuje:

Predpis "Podmienky pre stavanie síl pre stavebníctvo"

Preberací a odovzdávací protokol na mobilný zásobník (silo)

Podnájomná zmluva strojového zariadenia

Prevádzkový predpis pre prevádzku, obsluhu a údržbu skladovacích zariadení sypkých hmôt.

## Kvalita

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

## Právne upozornenie

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydáním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce. Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na [www.cemix.sk](http://www.cemix.sk).