

CONSTRUCTION SYSTEM

1130**BETON 30MPa 4MM**

Dřívější název: O40 + O30



BETON S VYSOKOU PEVNOSTÍ.

2 v 1: Beton pro vyztužené konstrukce + potěry,

Pro všechny betonářské práce a mazaniny v domě a na zahradě.
 Vyšší pevnost: vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům a změnám teplot.
 AR6: Odolný proti obrušování (opotřebení)
 Zrnatost 4 mm: Snadno vyhladitelný povrch.
 Snadné použití: Přidejte suchou směs do vody a promíchejte.



Exteriér: podlaha + stěna + strop
 Interiér: podlaha + stěna + strop
 Do vlhkých prostor
 Pro ruční a strojní zpracování

Oblast použití

Betonáž nosných a vyztužených konstrukcí.
 Betonování vnitřních prostor kuchyní, lázní, prádelny, bazénů, aj.
 Ideální na zhotovení podlah v průmyslových halách se zátěží strojních zařízení.
 Potěr určený pro podlahové vytápění.

EN 13813

CT-C30-F6-AR6-

Národní norma

ČSN EN 206+A2 - C 25/30 - X0, XC1, XC2 (CZ, F1) - CI 0,20 - Dmax4

Oblast vytápění-chlazení



Podlaha

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování (min.)
 5 °C

Teplota pro zpracování (max.)
 30 °C

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



Množství	Litř (min.)	Litř (max.)
1 kg	0,1 L	0,13 L
25 kg	2,5 L	3,25 L

Míchání



Doba míchání

5 min.

Rychlost otáčky/min.

800

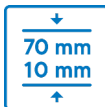
Odstoj

3 min.

Pokyny pro zpracování

Hmotu rozprostřete na připravený podklad a ztuhněte např. údery hladítka. Potom plochu srovnejte latí do roviny a zahladte plastovým případně ocelovým hladítkem. Výhodou je možnost stahování pomocí vibrační latě.

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	70 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	40 mm
Minimální tloušťka vrstvy	10 mm

Spotřeba



Spotřeba od

2

Spotřeba materiálu v měrné jednotce

kg/m²/mm

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	40	MM	0,31 m ²
1 000 kg	40	MM	12,50 m ²

Zpracovatelnost



90 min.

Pochůznost po



24 hod.

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

Spojovací můstek na betonový podklad

1920 AQUASTOP CRYSTAL

Krystalizační hydroizolační nátěr

1930 AQUASTOP BITUM 2K

2v1: Asfaltová lepicí a izolační stěrka

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobena z materiálu	Minerální plnivo a přísady zlepšující užité a zpracovatelské vlastnosti výrobku.
Třída reakce na oheň	A1/A1 _{fl}
Maximální velikost zrna v mm	4
Trvalé zatížení po	28 dní
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	30,0
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm ²	6,0
Obsah chloridových iontů v %	0,2
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	1,5
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ od	2 100
Uvolňování korozivních látek	CT
Odolnost proti obrusu v třídách BCA	AR6

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK
Barva	šedá	šedá	šedá
Netto hmotnost	25 kg	25 kg	1 000 kg
Druh balení	Pytel	Pytel	Silo
Materiál obalu	PE	Papír	Bez balení
GTIN (EAN)	9005561100016	9005561101099	
Množství na paletě	48	48	
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg	
Skladovatelnost	24 měsíců	12 měsíců	6 měsíců

Druh balení

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Silo	Bez balení	Uchovejte v suchu
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech

Silo

Podmínky pro dovoz volně ložených směsí a strojního zařízení:
 - přípojka – 400 V
 - zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A)
 - průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm²
 - přípojka vody – 3/4"

Příjezdová komunikace musí být sjízdná pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun).
 Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m.

Ostatní podmínky upravuje:
 - předpis „Podmínky pro stavění sil pro stavebnictví“
 - předávací protokol na mobilní zásobník (silo)
 - podnájemní smlouva na strojní zařízení
 - provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

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.

Likvidace materiálu (odpadů)

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.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

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:

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

Průsak tlakovou vodou 0,5 MPa (EN 12390-8): ≤ 50 mm

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.