

CONSTRUCTION SYSTEM

1102**BETON PROFI B30**

Dřívější název: Beton KLASIK B30



VYSOKOPEVNOSTNÍ BETON, SNADNO POUŽITELNÝ

2v1: Beton pro stropy a vyztužené konstrukce + potěry

Pro všechny betonářské a potěrové práce v domě a na zahradě.

XC2: Vysoce odolný vodě a změnám teploty.

Zrnitost 4 mm: Snadno vyhladitelný povrch.

Snadné použití: Přidejte suchou směs do vody a promíchejte ji.



Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Pro ruční a strojní zpracování

Do vlhkých prostor

Oblast použití

Betonáž nosných a vyztužených konstrukcí.

Betonování vnitřních prostor kuchyní, lázní, prádelen, 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	0,10 L	0,13 L
25 kg	2,50 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 zhutněte 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	50 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	30 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	30	mm	0,417 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
1911	AQUASTOP HARD	Pevná hydroizolační stěrka
1920	AQUASTOP CRYSTAL	Krystalizační hydroizolační nátěr
1930	AQUASTOP BITUM 2K	2v1: Asfaltová lepicí a izolační stěrka
1940	AQUASTOP ELASTIC 2K	Univerzální hydroizolační 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	4 mm
Trvalé zatížení po	28 dní
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	30
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm ²	6
Obsah chloridových iontů v %	0,20
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	1,50
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	CZ/SK
Barva	Standard šedá	Standard šedá
Netto hmotnost	25 kg	25 kg
Druh balení	Pytel	Pytel
Materiál obalu	PE	Papír
GTIN (EAN)	9005561100962	9005561101334
Množství na paletě	48	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg
Skladovatelnost	24 měsíců	12 měsíců

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

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 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.

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 nepřipustné. 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.