

CONSTRUCTION SYSTEM

1185**BETON PREFA 30MPA**

Dřívější název: 380



NA STAVBU POHLEDOVÝCH PLOTŮ

Vodotěsný a výplňový beton

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

Nízká nasákavost do 7%: vhodný pro plotové dílce.

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

Chrání před poškozením mrazem, protože voda nemůže proniknout.

Obsahuje přísady: Zlepšení chemické odolnosti XA1.

Snižuje tvorbu výkvětů: Obsahuje přísady, které tomu jevu zabraňují. Pro dokonalý vzhled povrchů.

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



Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Do vlhkých prostor

Pro ruční a strojní zpracování



Oblast použití

Vhodné pro vyztužené konstrukce.

Pro výplň plotových tvárnic a dalších prefabrikovaných výrobků.

Pro betonování bazénů 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-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 nasákavý. 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	Litr (min.)	Litr (max.)
1 kg	0,095 L	0,1 L
25 kg	2,375 L	2,5 L

Míchání



Doba míchání	Rychlost otáčky/min.	Odstoj
5 min	800	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	100 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	60 mm
Minimální tloušťka vrstvy	30 mm

Spotřeba



Spotřeba od	Spotřeba materiálu v měrné jednotce
2.1	kg/m ² /mm

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	60	MM	0.20 m ²

Zpracovatelnost



90 min

Pochůznost po



24 h

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
Vyrobeno z materiálu	Minerální plnivo a přísady zlepšující užité a zpracovatelské vlastnosti výrobku.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	8
Trvalé zatížení po	28 d
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	30 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm ²	6 N/mm ²
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

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT
Barva	šedá
Netto hmotnost	25 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100078
Množství na paletě	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg
Skladovatelnost	24 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	PE	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)

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.

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:

Konzistence – zkouška sednutím (EN 12 350–2):
Stupeň S4: 160–210 mm
Stupeň S5: \geq 220 mm

Průsak tlakovou vodou 0,5 MPa (EN 12390–8): \leq 50 mm

Nasákavost (ČSN EN 13369 ed. 2): $<$ 7,0 %

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.