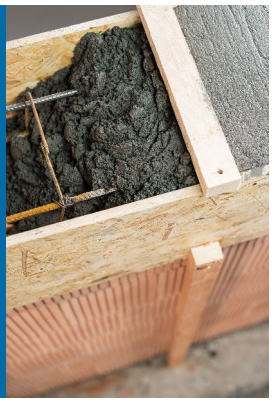
CONSTRUCTION SYSTEM

1138

BETON 30MPA 8MM

Dřívější název: 360



PRO SILNÉ VRSTVY V JEDNOM KROKU

Vysokopevnostní, hrubý, vysoce zatížitelný

Pro nosné konstrukce s použitím výztuže.
8mm zrno pro velký rozsah aplikačních tlouštěk 30–100 mm.
Zvýšená pevnost pro vysokou odolnost vůči povětrnostním vlivům a výkyvům teplot.

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

Oblast použití

Podkladní beton pod zámkovou dlažbu pojížděnou 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 (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	0,115 L
25 kg	2,37 L	2,88 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 zahlaďte 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
2

Spotřeba materiálu v měrné jednotce
kg/m2/mm

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	60	MM	0.21 m²
1 000 kg	60	MM	8.33 m²

Zpracovatelnost

90 min

Pochůznost po

24 h

Ošetření po aplikaci

Vyhněte 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 užitné 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/mm²	30 N/mm²
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm²	6 N/mm²
Obsah chloridových iontů v %	0.2
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	1.5
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m³ od	2 100

VARIANTY

Pro trhy	CZ/SK/AT
Barva	šedá
Netto hmotnost	25 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100061
Množství na paletě	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg
Skladovatelnost	24 m.

Druh balení	**Materiál obalu**	**Podmínky skladování**
Silo	Bez balení	Uchovejte v suchu
Pytel	PE	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)

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 nepřípustné.
Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

Doplňující technické informace:
———————————————————————————
Průsak tlakovou vodou 0,5 MPa (EN 12390-8): ≤ 50 mm
———————————————————————————
Obsah přírodních radionuklidů – index hmotnostní aktivity I
(vyhláška 422/2016 Sb., § 102, odst. 3 a 4): max. 1

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.