

CONSTRUCTION SYSTEM

1125**BETON 25MPa 4MM**

Dřívější název: 430 + 020



STŘEDNĚ SLOŽITÉ BETONÁŘSKÉ PRÁCE

2 v 1: Beton + potěr pro dům a zahradu

Pro vytváření spřažených a plovoucích potěrů.

Zrnitost 4 mm: Snadno vyhladitelný povrch.

Snadné použití: Přidejte suchou směs do vody a promíchejte.

Vhodná konzistence i pro použití jako potěr.



Exteriér: podlaha + stěna

Interiér: podlaha + stěna

Pro ruční a strojní zpracování

Oblast použití

Cementová směs pro:

Betonování vnitřních nosných stěn a výplň bednění.

Betonová vrstva středně zatěžovaných podlah (kancelářské prostory a chodby obytných budov).

Podbetonování překladů.

Pro vytvoření spřažených a plovoucích potěrů v bytových domech.

Pro podlahy v garážích a dílnách.

Vhodný jako podkladní vrstva pod pochozí zámkovou dlažbu.

EN 13813

CT-C25-F5-

Národní norma

ČSN EN 206+A2 - C 20/25 - X0, XC1 - Cl 0,20 - Dmax4

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	0,09 L	0,12 L
25 kg	2,25 L	3 L

Míchání



Doba míchání	Rychlost otáčky/min.	Odstop
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	60 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	30 mm
Minimální tloušťka vrstvy	10 mm

Spotřeba



Spotřeba od	Spotřeba materiálu v měrné jednotce
2	kg/m2/mm

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	30	MM	0.42 m²
1 000 kg	30	MM	16.67 m²

Zpracovatelnost



90 min

Pochůznost po



24 h

Ošetření po aplikaci

Vyhnete 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.

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/A1 _f
Maximální velikost zrna v mm	4
Trvalé zatížení po	28 d
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	25.0
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm ²	5.0
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

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Barva	šedá	šedá
Netto hmotnost	25 kg	25 kg
Druh balení	Pytel	Pytel
Materiál obalu	PE	Papír
GTIN (EAN)	9005561100030	9005561101082
Množství na paletě	48	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg
Skladovatelnost	24 m.	12 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Sílo	Bez balení	Uchovejte v suchu
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech
Sílo	Bez balení	Uchovejte v suchu
Sílo	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 přírodního vodiče – Cu 5 x 4 mm² - přípojka vody – 3/4" Příjezdová komunikace musí být sjízdna pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun). Plocha pro postavení síla 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 (sílo) - 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 zdíva 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 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	
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.	