

TECHNICKÝ LIST

Beton hrubý 30 MPa

360

Suchá směs pro přípravu betonu – třída C 25/30

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- vhodný pro běžné betonářské práce, včetně stavebních konstrukcí vyžadujících použití armovací výztuže (drobné betonové konstrukce – podpěry, pilíře, překlady, balkónové desky, podlahy apod.), také jako výplň ztraceného bednění
- určen pro ruční i strojní zpracování
- beton na plochy s požadavky na vysokou pevnost (podlahy v garážích, skladovacích halách, dílnách, sklepech, vjezdy, chodníky apod.)
- doporučená aplikační tloušťka při aplikaci na podlahy 30-100 mm (tloušťka vrstvy plovoucích podlah se provádí podle statického výpočtu resp. podle ČSN 74 4505)



SLOŽENÍ: Přírodní těžené kamenivo a cement.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Odpovídá tř. C 25/30 – X0, XC1, XC2 (CZ, F1) – Cl 0,20 – D _{max} 8 podle EN 206+A1			
Pevnost v tlaku (EN 12390-3)	min. 30,0 MPa	Obsah chloridů	max. 0,2 %
Objemová hmotnost ztvrdlého betonu (EN 12390-7)	min. 2100 kg/m ³	Konzistence – zkouška sednutím (EN 12350-2)	stupeň S1: 10-40 mm stupeň S2: 50-90 mm
Průsak tlakovou vodou 0,5 MPa (EN 12390-8)	max. 50 mm		

INFORMATIVNÍ

Zrnitost		0-8 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,095-0,115 l
	na 1 pytel (25 kg)	2,4-2,9 l
Vydatnost		cca 2000 kg/m ³
Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm		cca 20 kg/m ²
Reakce na oheň		tř. A1 / A1 _f
Tepelná vodivost $\lambda_{10, dry}$ (tabulková hodnota, P = 50 %)		min. 1,50 W/m.K

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

PŘÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí být nosný, zbavený prachu, mastnot a uvolněných částí a nesmí být zmrzlý. Při aplikaci betonu na podlahy před nanesením materiálu na starý beton je podklad nutno ošetřit přípravkem **Cemix Penetrace podlahová**. Pro zamezení vzniku trhlin nutno umístit dilatační spáry v závislosti na velikosti a tvaru plochy; je nutno respektovat pracovní nebo konstrukční spáry a provést obvodové dilatace vertikálních stavebních prvků (stěny, pilíře, potrubí apod.).

ZPRACOVÁNÍ: Beton dodávaný v pytlích se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce, příp. ve vhodné nádobě pomocí pomaluběžného vrtulového mísidla. Volně ložený beton lze připravovat v kontinuální míchačce pevně připojené k mobilnímu silu. Po aplikaci se beton zhutní vhodným způsobem. Podlahová plocha se srovná latí do roviny a zahradí plastovým případně ocelovým hladítkem (možnost stahování pomocí vibrační latě). Čerstvě zhotovené plochy chránit před přímými účinky tepelného záření (předčasným vyschnutím) – beton udržovat 2-3 dny ve vlhkém stavu.

Strojní aplikace: Použít kontinuální míchačku v kombinaci s výtlačným nebo pístovým čerpadlem.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování, provádění a ošetřování podlah platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad +5 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Nespotebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST, HYGIENICKÉ PŘEDPISY a NEBEZPEČNÉ LÁTKY: Viz bezpečnostní list výrobku.

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 12 měsíců od data vyznačeného na obalu nebo na dodacím listu u volně loženého výrobku.

EXPEDICE: Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních ocelových zásobnících (silech).

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 a provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

KVALITA: Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, AO č. 204).

SLUŽBY: Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

VÝROBCE: LB Cemix, s.r.o., Tovární 36, 373 12 Borovany

PLATNOST: Od 1. 3. 2019

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.