

# Beton C25/30 (30 N/mm<sup>2</sup>)

## BS-130



Výrobek Beton C25/30 je suchá cementová směs určena pro přípravu betonu na běžné betonářské práce, včetně stavebních konstrukcí vyžadující použití armovací výztuže drobné betonové konstrukce – pilíře, balkónové desky, podlahy, překlady a také jako výplň ztraceného bednění. Je určena pro ruční i strojní zpracování.

Je to mrazuvzdorný beton ideální podlahy v garážích, skladovací haly, sklepy a podobně. Doporučená aplikační tloušťka pro podlahy je 10-50 mm, tloušťka plovoucích podlah se provádí podle statického výpočtu (ČSN 74 4505).



Vhodný pro základy, schody, překlady



Odpovídá třídě dle EN 206 C25/30



Použití do exteriéru a interiéru

### Složení

Cementové pojivo, křemičitý písek, příměsi a přísady zlepšující vlastnosti betonové směsi.

### Balení

V papírových 25 kg pytlích na paletách krytých fólií.

### Skladování

Výrobek skladujte v suchu v krytých skladech a neporušeném obalu na dřevěné paletě. Skladovatelnost výrobku je 12 měsíců od data výroby.

### Technické údaje

odpovídá tř. C25/30 – X0, XC1, XC2 (CZ, F1) – CI 0,20 – D<sub>max</sub> 4 podle EN 206+A1

Pevnost v tlaku (EN 12390-3)	min. 30,0 MPa
Objemová hmotnost zatvrdlého betonu (EN 12390-7)	min. 2 100 kg/m <sup>3</sup>
Průsak tlakovou vodou 0,5 MPa (EN 12390-8)	max. 50 mm
Obsah chloridů	max. 0,2 %
Konzistence – zkouška sednutí kužele (EN 12350-2) - stupeň S1 - stupeň S2	10–40 mm 50–90 mm
Odolnost povrchu - mrazuvzdornost (ČSN 731326)	50 cyklů – hmotnost odpadu max. 1000 g/m <sup>2</sup>
Zrnitost	0–4 mm
Množství záměsové vody - na 1 kg suché směsi - na 1 pytel 25 kg	0,10–0,11 l/kg 2,5–2,8 l
Doporučená tloušťka vrstvy	10–30 mm
Spotřeba při doporučené tloušťce vrstvy	20,0–60,0 kg/m <sup>2</sup>
Vydatnost	cca 2 000 kg/m <sup>3</sup>
Reakce na oheň	tř. A1/A1fi
Součinitel tepelné vodivosti	min. 1,5 W/m.K

### Bezpečnost, hygienické předpisy, první pomoc, likvidace odpadu

Informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku na [webové stránce společnosti](#).

# Postup

## Příprava podkladu

Podklad musí být nosný, zbavený prachu, mastnot a uvolněných částí a nesmí být zmrzlý. Při aplikaci betonu na podlahy před nanesením na starý beton podklad ošetřete penetračním přípravkem Penetrace základní. Pro zamezení vzniku trhlin umístěte dilatační spáry v závislosti na velikosti a tvaru plochy. Respektujte pracovní a konstrukční spáry a proveďte obvodové dilatace (stěny, pilíře, potrubí apod.)

## Zpracování

Beton dodávaný v pytlích připravíte smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce příp. ve vhodné nádobě pomocí pomalu běžného vrtulového mísidla. Volně ložený beton můžete připravit v kontinuální míchačce pevně připojené k mobilnímu silu. Dobu míchání volte tak, aby došlo k úplnému promíchání suché směsi a vody.

Připravenou betonovou směs ukládejte na určené místo, zhutněte vhodným způsobem a ošetřete běžnými stavebními postupy. Pokud chcete vytvořit rovinnou plochu, rozprostřete připravenou směs na podklad, zhutněte a srovnejte do roviny latí, pro dokonalý povrch zahladte plastovým hladítkem.

## Všeobecné pokyny

Teplota vzduchu a materiálu nesmí během zpracování klesnout pod + 5 °C. Během zpracování a následujících 14 dní beton chraňte proti předčasnému vysychání, před průvanem a přímým slunečním zářením. Beton kropte 2-3 dny. Je zakázáno dodatečné přidávání cizích látek, prosévání směsi a zpracování již tuhnoucí směsi. Pro záměsovou vodu použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající normě EN 1008.



Minimální teplota pro aplikaci + 5 °C



Beton kropte 2-3 dny



Zakryjte beton na 14 dní



Další praktické informace naleznete [zde](#)

Technický list k Betonu C25/30 s platností od 19.09.2022

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.