**TECHNICKÝ LIST**

**Izopro eko beton 30 MPa**

**Hrubý beton, 8 mm – 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 – Dmax8 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/m3 | 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 (20 kg) | 1,9-2,3 l |
| Vydatnost | cca 2000 kg/m3 |
| Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm | cca 20 kg/m2 |
| Reakce na oheň | tř. A1 / A1fl |
| Tepelná vodivost **λ**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, uvolněných částí a jiných nečistot a nesmí být zmrzlý. Při aplikaci na podlahy před nanesením na starý beton opatřete podklad vhodným penetračním přípravkem. Pro zamezení vzniku trhlin se umístí 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:** Suchou směs vsypte do předepsaného množství vody a důkladně rozmíchejte v bubnové nebo kontinuální míchačce, případně za pomoci pomauběžného vrtulového mísidla. Po aplikaci se beton zhutněte vhodným způsobem. Podlahovou plochu srovnejte latí do roviny a zahlaďte plastovým nebo ocelovým hladítkem. Výhodou je stahování pomocí vibrační latě. Čerstvě zhotovené plochy chraňte před přímými účinky tepelného záření (předčasným vyschnutím). Potěr udržujte po 2–3 dny ve vlhkém stavu.

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

**UPOZORNĚNÍ:**

* K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
* Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.
* Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu, podkladu a samotné směsi v rozmezí +5 ºC - +30 ºC! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
* Nespotřebované 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 A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Viz bezpečnostní list výrobku.

**SKLADOVÁNÍ:**

V PE obalech – výrobek skladujte v originálních obalech a chraňte před poškozením.

Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost:

- PE obalech 24 měsíců od data vyznačeného na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 20 kg na paletách krytých fólií.

**KVALITA:** Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, AO 204). Výrobek byl aditivován redukčním činidlem ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů. Při dodržení podmínek pro skladování je doba aktivity redukčního činidla po dobu skladovatelnosti.

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

**PLATNOST:** Od 01. 01. 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. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání