**TECHNICKÝ LIST**

**Izopro eko cementový potěr 20 MPa**

**Potěr pro vnitřní stavební podlahové konstrukce**

|  |  |
| --- | --- |
| **VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:**   * vytváření sdružených (připojených) a plovoucích potěrů určených k položení roznášivých podlahových krytů, např. dlažba, parkety, plovoucí podlahy; pod tenkovrstvé podlahoviny (PVC, marmoleum, koberce apod.) se doporučuje vyrovnání a vytvrzení povrchu vhodnou samonivelační stěrkou, * tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí podle statického výpočtu, * doporučená aplikační tloušťka: 10-50 mm, | **Obrázek výrobku** |

**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, cement a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti výrobku.

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EN 13813 CT-C20-F4  Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, určený k položení podlahového krytu | | | | |
| Pevnost v tlaku (třída C20) | | min. 20,0 MPa | Reakce na oheň | tř. A1fl |
| Pevnost v tahu za ohybu (třída F4) | | min. 4,0 MPa | Objemová hmotnost zatvrdlé malty | 2050-2250 kg/m3 |
| Uvolňování nebezpečných látek | | CT | Součinitel tepelné vodivosti **** | min. 1,3 W/m.K \*) |
| \*) | tabulková hodnota | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INFORMATIVNÍ | | |
| Zrnitost | | 0-4 mm |
| Množství záměsové vody: | na 1 kg suché směsi | 0,10-0,12 l/kg |
| na 1 pytel (20 kg) | 2,0-2,4 l |
| Vydatnost | | cca 2000 kg/m3 |
| Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm | | cca 20 kg/m2 |
| Doporučená tloušťka vrstvy | | 10-50 mm |
| Spotřeba při doporučené vrstvě | | 20-100 kg/m2 |
| Vydatnost – plocha potěru  při doporučené vrstvě: | z jednoho pytle (20 kg) | 0,2-1,0 m2 |
| z jedné tuny | 10-50 m2 |

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. Před nanesením potěru na starý beton je podklad nutno ošetřit vhodnou podlahovou penetrací. Plovoucí potěry se pokládají na vhodnou oddělovací vrstvu. 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:** Potěr dodávaný v pytlích se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Poměr vody a suché směsi se volí podle doporučení výrobce. Zamíchaná homogenní hmota se rozprostře na připravený podklad a zhutní údery hladítka. Následně se plocha srovná latí do roviny a zahladí plastovým případně ocelovým hladítkem. Výhodou je možnost stahování pomocí vibrační latě. Čerstvě zhotovené plochy je nutné chránit před přímými účinky tepelného záření (předčasným vyschnutím). Potěr udržovat 2-3 dny ve vlhkém stavu.

**UPOZORNĚNÍ:**

* Pro navrhování, provádění a ošetřování potěrů 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 nepřípustné.
* Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad +5 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:** 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 výrobku.

**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, OS 1020).

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

**PLATNOST:** Od 1. 3. 2020

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.