



Suchá směs pro přípravu lehkého betonu

- balení: 30 l (≈21 kg) papírové pytle
- paleta: 35 ks (≈735 kg),
- europaleta balená ve fólii
- kamion: 26 palet

Použití a definice výrobku:

Jedná se o suchou směs pro přípravu lehkého betonu z keramického kameniva Liapor frakce 0 - 8 mm a cementu. Lze použít na veškeré zpevněné povrchy, ale nedoporučuje se použít na dřevěné konstrukce. Spojení nízké objemové hmotnosti a vynikajících tepelně izolačních vlastností přináší široké možnosti uplatnění. Liapor Mix lze použít především jako výplňový lehký beton, tepelně izolační a drenážní beton pro:

- podkladní a vyrovnávací vrstvy při rekonstrukci podlah,
- podklad pod podlahovým topením,
- ochrana inženýrských sítí,
- rekonstrukce keramických a klenbových stropů,
- izolační vrstvy
- lehké výplňové a vyrovnávací vrstvy,

Přednosti lehkého betonu Liapor Mix:

- rychlá příprava, snadná realizace
- tepelně izolační materiál
- nízká objemová hmotnost – pouze 800-900 kg/m³
- deklarovaná pevnost v tlaku – 4 MPa
- nehořlavý a žáruvzdorný materiál – stupeň hořlavosti A1
- ekologicky nezávadný – anorganický, čistě přírodní materiál
- rychleschnoucí – po 7 dnech je zbytková vlhkost 50mm silné vrstvy méně než 7%

Technické údaje:

- objemová hmotnost: cca 800 – 900 kg/m³
- pochůznost: 24 hodin po aplikaci
- tepelná vodivost: 0,14 W/mK
- požární odolnost: A1 (nehořlavý)
- doba vysychání: 50 mm – cca 7 dnů
- orientační spotřeba: cca 43 kg / m² / 50 mm
- typ betonu: třída LAC 4 – D 0,9 S1
- skladování: 12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech

Snadná manipulace:

Jeden pytel (30 l) lehkého betonu Liapor Mix se podle návodu smíchá se 3 – 4 litry vody v běžné míchačce, případně ručně. Stačí promíchat 2 až 3 minuty. Je velmi důležité nemíchat vysokou rychlostí (například pomocí rychlostní vrtačky), v případě jejího použití musí být otáčky poměrně nízké, aby nedošlo ke znehodnocení směsi. Vzniklý lehký beton se aplikuje na pevný, očištěný a suchý podklad. V případě větších nerovností podkladu je nutná penetrace. Upravuje se klasicky stahovací latí a běžným zednickým hladítkem do požadované výšky. Minimální výška vrstvy není striktně stanovena, ale doporučuje se od 50 mm výše. Instruktažní video možno shlédnout na youtube:

<https://youtu.be/bbZxz9PAQUI>

Jak nato?



Potřeby pro realizace podlah
z lehkého betonu.



Suchá směs Liapor Mix pro snadnou
přípravu lehkého betonu.



Vysypeme Liapor Mix do nádoby.



Přidáme 3-4 litry vody.



Pomalu mícháme.



Pro větší plochy je možné použít míchačku.



Vzniklý lehký beton vylijeme na očištěný podklad.



Urovnáme zednickým hladítkem.



Upravíme do požadované výšky stahovací latí.



Průběžně pomocí vodováhy kontrolujeme rovnost.



Povrch bude pochozí již za 24 hodin.

Konečná podoba podlahy z lehkého betonu.