



Liapor[®] Mix Statik

Suchá směs pro přípravu lehkého betonu

- balení: 16 l (≈20 kg) papírové pytle
- paleta: 54 ks (≈1080 kg), europaleta balená ve fólii
- kamion: 24 palet

Použití a definice výrobku:

Jedná se o suchou směs pro přípravu lehkého betonu z keramického kameniva Liapor frakce 1–4 mm, stavebních písků a cementu. Liapor Mix Statik lze použít na veškeré zpevněné povrchy a na základě předchozího statického výpočtu pro některé nosné betonové konstrukce a případně na dřevěné konstrukce. Spojení nízké objemové hmotnosti a vynikajících tepelně izolačních vlastností přináší široké možnosti uplatnění, zejména pro:

- nosné vrstvy při rekonstrukci podlah,
- rekonstrukce keramických a klenbových stropů,
- izolační vrstvy,
- lehké výplňové a vyrovnávací vrstvy

Přednosti lehkého betonu Liapor Mix Statik:

- rychlá příprava, snadná realizace
- tepelně izolační materiál
- nízká objemová hmotnost – 1400–1600 kg/m³
- deklarovaná pevnost v tlaku – 18 MPa
- nehořlavý a žáruvzdorný materiál – stupeň hořlavosti A1
- ekologicky nezávadný – anorganický, čistě přírodní materiál
- rychleschnoucí – doba sušení min. 7 dnů (při 20°C a 55 % vlhkosti vzduchu)

Technické údaje:

- objemová hmotnost: 1400–1600 kg/m³
- pochůznost: 24 hodin po aplikaci
- tepelná vodivost: 0,6 W/m.K
- požární odolnost: A1 (nehořlavý)
- doba vysychání: 50 mm vrstva – cca 7 dnů
- typ betonu: třída LAC 16/18 – D 1,6
- ošetřování betonu: min. 3 dny, zakrytí fólií, kropení vodou
- skladování: 12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech

Snadná manipulace:

Jeden pytel (16 l) lehkého betonu Liapor Mix Statik se podle návodu smíchá se 3–4 litry vody v běžné míchačce, případně ručně. Stačí promíchat 1 až 2 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 se doporučuje od 50 mm výše. Čerstvý beton je nutné chránit před přímým slunečním zářením, deštěm, mrazem a větrem např. zakrytím geotextilií a ošetřovat po zavadnutí vodou po dobu min. 3 dnů. Deklarovaná pevnost je dosažená po 28 dnech.

Jak na to?



Potřeby pro realizace podlah
z lehkého betonu.



Suchá směs Liapor Mix Statik pro snadnou
přípravu lehkého betonu.



Vysypeme Liapor Mix Statik 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.