



# Liapor<sup>®</sup> mix final

## Suchá směs pro přípravu lehkého betonu

- balení: 30 l (≈23 kg) papírové pytle
- paleta: 35 ks (≈805 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 1 - 4 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 final lze použít především jako potěrový lehký beton, tepelně izolační beton a také stěrkový beton pro:

- rekonstrukce podlah,
- podlahy s vyšším zatížením,
- ochrana inženýrských sítí,
- izolační vrstvy,
- finální vrstva na lehké výplňové a vyrovnávací vrstvy,

### Přednosti lehkého betonu Liapor Mix:

- rychlá příprava, snadná realizace
- tepelně izolační materiál
- nízká objemová hmotnost – pouze 900-1000 kg/m<sup>3</sup>
- deklarovaná pevnost zásypu v tlaku – 6 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 900 – 1000 kg/m<sup>3</sup>
- pochůznost: 24 hodin po aplikaci
- tepelná vodivost: 0,16 W/mK
- požární odolnost: A1 (nehořlavý)
- doba vysychání: 50 mm – cca 7 dnů
- orientační spotřeba: cca 43 kg / m<sup>2</sup> / 50 mm
- typ betonu: třída LAC 6 – D 1,0 S1
- skladování: 12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech

## Snadná manipulace:

Jeden pytel (30 l) lehkého betonu Liapor Mix final 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/gff22poXzM>

## Jak nato?



Potřeby pro realizace podlah z lehkého betonu.



Suchá směs Liapor Mix final pro snadnou přípravu lehkého betonu.



Vysypeme Liapor Mix do míchačky nebo zednické nádoby.



Přidáme 3-4 litry vody.



Pomalu mícháme.



Pro větší plochy je možné použít míchačku.



Vzniklý lehký beton aplikujeme na očištěný podklad nebo na vrstvu Liapor Mixu.



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.