

STAVEBNÁ PRÍMES, PENETRÁK a LEPIDLO

v jednom to je...

Duvilax® BD-20

Duvilax® BD-20 sa pridáva do cementových betónov, omietok, alebo mált ako jeden z komponentov spolu so zámesovou vodou v množstve od 5 do 20% na hmotnosť cementu resp. vápenného hydrátu S vyšším obsahom Duvilaxu BD-20 vzrastá prílnavosť zmesi k podkladu – jej lepiivosť. V stavebnej zmesi plní funkciu disperzného spojiva, polymérneho plastifikátora alebo prevzdušňovacej prísady.

Hlavné oblasti použitia:

Príprava betónových zmesí (potery, sanačné zmesi a pod.)

- množstvo Duvilaxu BD-20 sa používa od 5 do 20% na hmotnosť cementu (pri poteroch 5%, na sanačné a iné špeciálne zmesi viac v závislosti na požadovanej lepiivosti)

Príprava malty na murovanie

- podiel Duvilaxu má byť od 5 do 10% na hmotnosť vápna a cementu

Príprava plastických omietok

- na hrubozrnné omietky cca. 10 – 12% Duvilaxu v zmesi
- pre jemnozrnné omietky cca. 15 – 18% Duvilaxu v zmesi
- odporúča sa pomalé miešanie zmesi, prípadné pridanie odpeňovača

Penetrácia podkladov pod maľovku, potery, pred lepením na betóny a omietky a iné

- Duvilax BD-20 sa používa zriedený čistou vodou v pomere 1 : 5 až 1 : 8 podľa nasiakavosti podkladu (1 diel Duvilaxu BD-20 na 5 až 8 dielov vody)
- na penetrovanie nerovnako alebo nadmerne nasiakavých podkladov
- vytváranie adhézneho mostika na spájanie starých a nových betónov

Výhody:

- zlepšuje spracovateľnosť betónov, omietkovín a mált pri ich aplikácii,
- výrazne zvyšuje lepiivosť a prílnavosť k podkladu
- zlepšuje schopnosť zarovnávanía a vyhladzovania povrchu,
- zlepšuje celkovú mechanickú odolnosť hotových betónov a mált – výslednú pevnosť, pružnosť, húževnatosť a odolnosť proti oteru,
- znižuje prašnosť betónu (v zmesi a aj penetrovaním)
- znižuje nasiakavosť a priepustnosť výsledného betónu či malty pre vodu a oleje,
- znížovanie finančných nákladov diela – zníženie hrúbky betónových poterov
- nepôsobí negatívne na priepustnosť vodných pár,
- jednoduché použitie, likvidácia zvyškov a čistenie požitých pracovných nástrojov vodou,
- nezaťažuje pracovné ani životné prostredie organickými exhalátmi
- je hygienicky a zdravotne nezávadný, netoxický, nehorľavý a nevybušný

Duvilax BD-20 sa môže používať ako prevzdušňovacia prísada pre malty podľa STN EN 934-3:2010+A1:2012 (5% na hmotnosť cementu resp. vápna, pri intenzívnom premiešaní).

