

Technický list výrobku 003

SikkatonBPL

Prísada pre prípravu malty vyrovnávajúceho podkladu

Tento technický list platí pre výrobu a použitie prísady do cementovej malty **SikkatonBPL**
Vydanie technického listu : 11.03.2020

Charakteristika

SikkatonBPL je jednozložková , jemnozrná zmes , ktorá obsahuje v koncentrovanej podobe rozmiešané modifikujúce prísady a polypropylénové vlákna Fibrex. Modifikujúce prísady zmesi zaručujú vysokú prídržnosť k podkladu a zníženie rýchlosti odparovania prímiesovej vody. Polypropylénové vlákna zamedzujú vytvorenie vlasových povrchových trhlín.

Oblasti použitia

SikkatonBPL je určený na prípravu maltovej zmesi priamo na stavbe. Je vhodný predovšetkým pre výrobu vyrovnávajúcej vrstvy na murované steny, ako podklad pre izoláciu so **SikkatonISOL**. Ďalej je vhodný na lokálne vysprávky betónu, na výplň statických rhlín a pasívnych pracovných škár a pre vytvorenie nábehu (fabiónu) v rohoch , ako podklad pre pružné tesnenie proti prieniku vody.

Technické parametre

Farba, skupenstvo	Šedý prášok
Merná hmotnosť pri teplote 20°C	1 600 kg/m ³
Hodnota pH	10,5 – 11,5
Vodotesnosť betónu	STN 73 1321, 73 1210
Pevnosť v tlaku po 28 dní	min. 25 MPa
Prídržnosť k podkladu po 28 dní	min. 1,40 MPa

Aplikácia

Príprava povrchu

Povrch musí byť očistený od prachu a voľných častíc, olejov , masnôt a zvyškov náterových hmôt. Úlomky, nesúdržné častice, porušené a zvetralé miesta musia byť odstránené až na zdravý betón.. Statické, ustálené trhliny širšie, ako 0,4 mm je nutné vysekať, vyhlbiť resp. vyfrézovať.

Pri murovaných stenách je nutné odstrániť staré omietky a mechanicky očistiť od zvyškov omietok. Špáry musia byť vysekané do hĺbky 1 cm a vyčistené.

Miešanie

SikkatonBPL sa pridáva do zmesu cementu a piesku v pomere uvedenom v tabuľke. Doporučujeme použiť cement pevnostnej triedy CEM I 42,5 R, a riečné, prané kamenivo s plynulou krivkou zrnitosti, frakciou 0-4, pri hrubších vrstvách 0-8.

Doporučený miešací pomer podľa typov miešacieho stroja

Typ miešania	SikkatonBPL	voda	piesok	cement
ručné miešanie vo vedrách 25 l	2,5 kg	6 l	podľa konzistencie	8 kg
v miešačke 125 l	12,5 kg	25 l	podľa konzistencie	40 kg

Spracovanie

Pripravená zamiešaná zmes sa nanáša murárskou technológiou na dostatočne súdržný, očistený a navlhčený podklad. Pred aplikáciou vyrovnávajúcej vrstvy doporučujeme prevedenie adhézneho mostíku z namiešanej zmesi s prísadou **SikkatonBPL**, zriedenou s vodou, pričom je nutné dodržať pravidlo, že nová vrstva musí byť nanášaná do „živého“, ešte nezavädľého mostíku. Adhézny mostík je možné naniest' zhodeným špricom alebo náterom.

Hrúbka nanesej vyrovnávajúcej vrstvy je závislá od typu izolácie, je to od 0,5 cm do 2,0 cm. (pri možnosti zvýšenia spodnej tlakovej vody, doporučujeme aj hrubšiu vrstvu)

Nanášanie izolačnej hmoty **SikkatonISOL** je možné až po zavädnutí vyrovnávajúcej vrstvy.

Upozornenia

- Spracovávajúte pri teplotách od 5°C do 30°C ! Nespracovávajúte na priamo oslnených plochách!
- Práce doporučujeme previesť skúseným a vyškoleným personálom, platia zásady pre spracovanie cementových omietok (malé zábery, pri hrubších vrstvách postupovať vrstevnato, nefilcovať,)

Spotreba materiálu

Spotreba materiálu je cca 100 kg do 1 m³ výslednej zmesi.

Ochrana zdravia

Výrobok obsahuje cement a ďalšie netoxické chemické prísady. Zmes môže mať pri zanedbaní hygieny nepriaznivý vplyv, predovšetkým na pokožku a sliznicu, rovnako ako iné materiály podobného charakteru. Pri práci chráňte pokožku a sliznicu pred priamym kontaktom! Za týmto účelom používajte bežné ochranné pomôcky ako rukavice, okuliare, respirátory.

Poznámka

Údaje uvedené v tomto technickom liste boli zostavené podľa najnovšieho stavu technického použitia výrobku a sú výsledkom progresívneho vývoju technológií v danej problematike stavebníctva. Vydaním tohoto technického listu všetky doteraz uvedené technické údaje o tomto výrobku sú neplatné.

Skladovanie a trvanlivosť

Zmes je dodávaná v papierových vreciach s polyetylénovou vložkou, balený po 12,5 kg. Skladujte na suchom mieste a spotrebujte do 12 mesiacov od dátumu výroby!