

KÖSTER POLYSIL[®] BG 1

Tehnički podaci / Artikel broj
Važi od 01. Mart 2007.

4.512

Duboko penetrirajući prajmer i površinska zaštita

Opis

KÖSTER Polysil BG1 je kombinovani proizvod na polimer-silikatno- bazi. Na vlažnim površinama i površinama koje sadržavaju soli ovaj proizvod vodi ka smanjenju volumena pora, a samim tim i do hidrofobičnosti. U zavisnosti od karakteristika površine, proizvod penetrira do dubine od nekoliko santimetara. Polysil BG1 očvršćava podlogu, te kada se potpuno osuši deluje kao nepropusna brana solima i rastvorenim karbonatima koje najviše oštećuju građevine. Materijal je kompatibilan sa malterom, betonom, plasterima i smesama na cementnoj bazi.

Tehnički podaci

Aplikaciona temperatura	min +2°C
Gustina	1.02 g/cm ³
Površina, izgled	transparentno, pomalo lepljivo

Polje aplikacije

Koristi se da ojača podlogu i umanjí absorpciju mineralnih podloga kako bi ih učinio vodo-odbojnim. Koster Polysil BG1 je nepropusan za rastvorene soli koje oštećuju građevinske materijale samim tim ne dopuštajući izbijanje beličastih mrlja i penetraciju soli u dubinu podloge. Zbog same konzistencije proizvoda lako ga je naneti valjkom ili četkom.

Podloga

Može biti korišten na slabo i jako upijajućim podlogama, kao i na vlažnim ili suvim podlogama. Podloga mora biti prethodno očišćena od svih nestabilnih delova i potpuno razmašćena. Beličaste mrlje nastale usled delovanja soli na podloge moraju prethodno biti uklonjene mehaničkim putem.

Apliciranje kao deo sistema betonske zaštite

KÖSTER Polysil BG1 se nanosi jednako odmah nakon uklanjanja prethodnih površinskih radova i uticaja i to putem valjanja, četkom ili pomoću bezvazdušnog raspršivača uz potrošnju od otprilike 100-150g/m².

Nakon potpunog sušenja betonske podloge (28 dana), ista se premazuje sa KÖSTER NB 1 BG (potrošnja otprilike oko 1.1kg/m²). Zatim KÖSTER NB 1BG se meša sa KÖSTER NB Flex BG koristeći sporo rotirajuću mešalicu dok se materijal potpuno ne pomešaju u jedinstvenu masu laku za nanošenje. Materijal se nanosi četkom i mora se voditi računa o tome da nanošenje bude ravnomerno i natapajuće. Zatim se KÖSTER Polysil BG 2 (potrošnja otprilike 250g/m²) nanosi raspršivačem na svež sloj KÖSTER NB 1 BG

.....

The accurate and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful application. These guidelines replace all previous ones.

Mora se voditi računa o tehničkim uputstvima kao i o regulaciji DIN 1045. Suve površine koje su zagrejane suncem moraju se prvo navlažiti kao bi se izbeglo izgaranje materijala.

Potrošnja

Kada se nanosi kao zaštitni betonski 1 sistem
Cca 150g/m²

Čišćenje alata

Alati se čiste odmah nakon upotrebe pomoću vode

Pakovanje

Kanta od 10kg i 30kg

Skladištenje

Na hladnom i suvom mestu, rok upotrebe – neotvoreno u originalnom pakovanju do 12 meseci

Mere bezbednosti i zaštite

Nosite zaštitne rukavice i naočare tokom apliciranja