

palladio
ekološko gradbeništvo

BI 21 FIBRATO

**Klasični ekološki osnovni omet
na osnovi naravnega
hidravličnega apna NHL 5**



Opis izdelka

Suhi pripravljene izdelek na osnovi izbranega rečnega agregata, veziv na osnovi izredno čistega naravnega hidravličnega in zračnega apna NHL 5 z nizko vsebnostjo topljivih soli s posebnimi biološko dobro razgradljivimi dodatki in posebnimi mikroniziranimi vlakni z visoko disperzijo.

Dobava in skladiščenje

BI 21 fibrato se dobavi v razsutih obliki v silosih po 22 m³ in v vrečah na paletah, ovitih v toplotno varjeno folijo. Hranite na hladnem in suhem kraju, na varnem pred vetrom. Pazite, da ostane embalaža nepoškodovana.



Priprava podlag in načini nanosa

Površine z nepravilnostmi nad 2 cm morate pripraviti vsaj 48 ur prej tako, da jih zapolnite z istim izdelkom BI 21 fibrato, pri čemer za mešanje ne uporabite prevelike količine vode, saj bi to znižalo mehansko trdnost. Pri nanosu najprej postavite robne letve, prav tako z BI 21 fibrato in odmerite toliko vode v mešanico, da dobite gosto malto plastičnega videza; nato lahko nadaljujete z nanosom z razdalje 15-20 cm, da dobite debelino približno 1-2 cm pri posameznem nanosu. Po nekaj minutah izravnajte z aluminijasto poravnalno letvijo. Ko se strdi (po približno 8 urah), izravnajte z leseno ali plastično gladilko. Tako nanesen izdelek lahko dokončate s fino malto za notranje površine, ki jo morate nanesti v naslednjih 24-48 urah glede na zunanjo toploto in vlago. Če bi izdelek nanašali na zunanjih površinah, vam priporočamo, da uporabite zaključno obdelavo BIK 07, izdelano na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 5. Namesto tega lahko za barvane zaključne obdelave uporabite izdelke iz linije arteMURI z visoko paroprepustnostjo, kot so izdelki na osnovi apna: 5th CALCE 0,7÷1,2 mm, na silikatni osnovi: SIL4 INTO 1,2÷3 mm ali na silokanski osnovi: XIL2 INTO 0,7÷3 mm.

Možnosti uporabe

BI 21 fibrato lahko uporabite za zunanje in notranje omete na suhi opečni podlagi, grobem betonu, blokih in mreži za omet. Gladke betonske površine je potrebno najprej obdelati z našim cementnim obrizgom RG 12. BI 21 fibrato se ne nanaša na barvane ali netrdne podlage, ki se krusijo.

Lastnosti

Podlage za omet morajo biti čiste, čvrste, po potrebi zmočene in površina mora biti enakomerna. Vsak nekompaten del mora biti odstranjen ali utrjen. Tako pripravljeno površino lahko ometate z uporabo stroja za nanos ometa z vijačnim kompresorjem ometavate z vodoodbojnim ometom BI 21 fibrato proizvajalca Fornaci Calce Grigolin, ki je pripravljen suh izdelek na osnovi izbranih vrst peska, veziva na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 5, zračnega apna, posebnih dodatkov in posebnih mikroniziranih vlaken z visoko disperzijo za boljše obdelavo in oprijem, poraba 14 kg/m² za debelino 1 cm. Uporaba izbranega agregata in hidravličnega ter hidratiziranega apna pri izdelavi takšnega ometa, daje končnemu izdelku visoko paroprepustnost (ē = 6). Minimalna debelina nanosa je 1,5 cm. Zaradi dodanih vlaken je izdelek posebej primeren za obnovitvena dela.

Tehnični podatki v skladu s standardom UNI EN 998-1

Specifična teža	1450 kg/m ³ določena v prostem padu
Maksimalni premer	2 mm
Čas obdelave na opečni podlagi	20 min.
Voda v mešanici	približno 22%
Mehanska upogibna trdnost po 28 dneh	0,8 N/mm ²
Tlačna mehanska trdnost po 28 dneh (kategorija CS II)	2,0 N/mm ²
Plastično krčenje	Ni prisotno pri standardni temperaturi in vlagi
Teoretična poraba	14 kg/m ² za debelino 1 cm
Odpornost na difuzijo vodne pare	6
Ognjevarnost	razred A1
Najmanjša debelina nanosa	1,5 cm
Oprijem na opeko	0,2 N/mm ²
Vrsta loma	B
Vodovpojnost	W0
Toplotna prevodnost λ	0,36 W/mK (vrednost po tabeli)

Opozorila

BI 21 fibrato ne mešajte z drugimi snovmi. Med oprijemom preprečite prevelike temperaturne razlike.

Izdelek zaščitite pred zmrzaljo in hitrim sušenjem.

Odsvetujemo uporabo BI 21 fibrato pri temperaturah pod + 5°C in nad +30°C.

v. 10/2020