

palladio ekološko gradbeništvo

BI 21

Klasični ekološki osnovni omet na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5



Opis izdelka

Suhi pripravljene izdelke na osnovi izbranega rečnega agregata, veziv na osnovi izredno čistega naravnega hidravličnega in zračnega apna NHL 3,5 skladno z nizko vsebnostjo topljivih soli s posebnimi dodatki, biološko dobro razgradljiv.

Dobava in skladiščenje

BI 21 se dobavi v razsutih oblikah 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, 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 in odmerite toliko vode v mešanico, da dobite gostoto 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 nanašate izdelek na prostem, priporočamo nanos zaključnega premaza z BIK 07, prav tako na osnovi naravnega hidravličnega apna. Namesto tega se za barvni oplesk lahko uporabijo visoko paroprepustni izdelki iz linije arteMURI na osnovi apna NHL 3,5 skladno z 5th CALCE 0,7÷18,8 mm, silikatov SIL4 INTO 0,7÷2,5 mm oziroma silokanski izdelki XIL2 INTO 0,7÷2,5 mm.

Možnosti uporabe

BI 21 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 se ne nanaša na barvane ali netrdne podlage, ki se kršijo.

Lastnosti

Podlage za omet morajo biti čiste, čvrste, po potrebi zmočene in površina mora biti enakomerna. Vsak nekompakten del mora biti odstranjen ali utrjen. Tako pripravljene površine lahko ometavate s strojem za omete s kompresorjem z ometom BI 21 proizvajalca Fornaci Calce Grigolin; to je pripravljen suhi izdelek na osnovi izbranega agregata, veziv na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5, zračnega apna in posebnih dodatkov za boljšo obdelavo in oprijem, poraba 14 kg/m² pri debelini nanosa 1 cm. Uporaba izbranega agregata in hidravličnega ter hidratiziranega apna pri izdelavi takšnega ometa daje končnemu izdelku visoko paroprepustnost ($\mu = 6$). Minimalna debelina nanosa je 1,5 cm.

Tehnični podatki v skladu s standardom UNI EN 998-1

Gostota	1.450 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 μ	6
Ognjevarnost	razred A1
Najmanjša debelina nanosa	1,5 cm
Oprijem na opeko	0,5 N/mm ²
Vrsta loma	A
Vodovpojnost	W0
Toplotna prevodnost	0,36 W/mK (vrednost po tabeli)

Opozorila

BI 21 ne mešajte z drugimi snovmi. Pazite, da v fazi oprijema ne pride do večjih temperaturnih nihanj. Izdelek zaščitite pred zmrzaljo in hitrim sušenjem. Odsvetujemo uporabo BI 21 pri temperaturah pod +5°C in nad +30°C.



„Navedeni podatki se nanašajo na kontrolo kakovosti v standardiziranih vremenskih pogojih. Praktična uporaba na gradbišču lahko glede na delovne pogoje da občutno spremenjene rezultate, zato so podatki na tehničnem listu zgolj okvirni, saj mora uporabnik vedno preveriti, ali izdelek uporablja na ustrezen način in prevzema odgovornost za posledice uporabe. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si pridržuje pravico do kakršnihkoli tehničnih sprememb brez vneprejšnjega obvestila.“