

# palladio ekološko gradbeništvo

## BIK 21

Klasični ekološki osnovni vodoodbojni 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

BIK 21 se dobavi v razsutih obliki v silosih po 22 m<sup>3</sup> 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 BIK 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 BIK 21 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 nanosen 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 NHL 3,5. Namesto tega se za barvni oplesk lahko uporabijo visoko paroprepustni izdelki iz linije arteMURI na osnovi apna 5th CALCE 0,7÷18,8 mm, silikatov SIL4 INTO 0,7÷2,5 mm oziroma siloksanski izdelki XIL2 INTO 0,7÷2,5 mm.

### Možnosti uporabe

BIK 21 lahko uporabite za zunanje in notranje omete na suhi opečni podlagi, grobem betonu, blokih in mreži za omet. Površine iz gladkega betona morate predhodno obdelati z našim cementnim obrizgom RG 12.

BIK 21 ne smete nanašati na barvane ali neenakomerne podlage ter na podlage, ki se krušijo.

### Lastnosti

IPodlage za omet morajo biti čiste, čvrste, po potrebi zmočene in površina mora biti enakomerna. Vsak nekompakten del mora biti odstranjen ali utrjen. Pripravljene površine lahko s strojem za nanos ometa s kompresorjem ometavate z vodoodbojnim ometom BIK 21 proizvajalca Fornaci Calce Grigolin; to je pripravljen suh izdelek na osnovi izbranih vrst peska, veziva na osnovi naravnega hidravličnega apna NHL 3,5, zračnega apna in posebnih dodatkov za boljšo obdelavo in oprijem, poraba 14 kg/m<sup>2</sup> za debelino 1 cm. Uporaba izbranega agregata in hidravličnega ter hidratizirane 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 <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup>
Tlačna mehanska trdnost po 28 dneh (kategorija CS II)	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Plastično krčenje	Ni prisotno pri standardni temperaturi in vlagi
Teoretična poraba	14 kg/m <sup>2</sup> za debelino 1 cm
Odpornost na difuzijo vodne pare $\mu$	6
Ognjevarnost	razred A1
Najmanjša debelina nanosa	1,5 cm
Oprijem na opeko	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vrsta loma	A
Vodovpojnost	W1
Toplotna prevodnost	0,36 W/mK (vrednost po tabeli)

### Opozorila

BIK 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 BIK 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, da 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 naprejšnjega obvestila."