

palladio ekološko gradbeništvo

BI 19

Klasični ekološki osnovni omet na osnovi zračnega apna



Opis izdelka

Suha pripravljena mešanica na osnovi izbranega agregata, veziv na osnovi izredno čistega zračnega apna z nizko vsebnostjo topljivih soli, majhnih količin hidravličnega veziva in posebnih visoko biorazgradljivih dodatkov.

Dobava in skladiščenje

BI 19 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 19, pri čemer za mešanje ne uporabite prevelike količine vode, saj bi to znižalo mehansko trdnost. Pri nanosu najprej postavite robne letve, po možnosti prav tako z BI 19 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, pri čemer naj med enim in drugim nanosom ne mine več kot 8-12 ur, da na spodnji plasti ne pride do razplastitve. 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 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

BI 19 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 19 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. Pripravljene površine lahko s strojem za nanos ometa s kompresorjem ometavate z ometom BI 19 proizvajalca Fornaci Calce Grigolin; to je pripravljen suh izdelek na osnovi izbranih vrst peska, veziv na osnovi zračnega apna, manjših količin hidravličnega veziva in posebnih dodatkov za boljšo obdelavo in oprijem, poraba 14 kg/m² za debelino 1 cm. Glavna uporaba tega izdelka kot veziva za hidratizirano apno pri izdelavi takšnega ometa daje končnemu izdelku visoko paroprepustnost ($\mu = 7$). Minimalna debelina nanosa je 1,5 cm.

Tehnični podatki v skladu s standardom UNI EN 998-1

Gostota	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 μ	7
Ognjevarnost	razred A1
Najmanjša debelina nanosa	1,5 cm
Oprijem na opeko	0,6 N/mm ²
Vrsta loma	A
Vodovpojnost	W0
Toplotna prevodnost	0,38 W/mK (vrednost po tabeli)

Opozorila

BI 19 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 19 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 vnaprejšnjega obvestila."