

ClayTec Ilovnati omet Mineral 20

Art. 05.030, 05.230, 05.032, 10.130

Ilovnati omet po DIN 18947 - LPM 0/4 m - S II - 2,0.

Uporaba

Eno- ali večslojni osnovni in zaključni omet za notranje prostore. Ročni ali strojni nanos na zidove, masivne gradbene materiale, trstične nosilce ometa in podobne primerne podlage.

Sestava

Gradbena ilovica do 5 mm, mešanozrnat oprani ali drobljeni pesek 0-2,8 mm. Zrnatost oziroma največje zrno po DIN: 0/4, < 5 mm.

Država porekla

Nemčija.

Lastnosti materiala

Krčenje pri sušenju 2,0 %. Trdnostni razred S II. Upogibna natezna trdnost 1,0 N/mm². Tlačna trdnost 2,0 N/mm². Oprijemna trdnost 0,20 N/mm². Obraba 0,2 g. Razred prostorninske mase 2,0. Toplotna prevodnost 1,1 W/m·K. Faktor μ 5/10. Razred odziva na ogenj A1. Razred adsorpcije vodne pare WS III. Mikrobiološki razred MBKIIb (zemeljsko vlažen), MBKIb (suh).

Dobavne oblike in izdatnost

- Zemeljsko vlažen 05.030 v 1 t Big-Bagu: približno 500 l ometne malte, 50 m² pri debelini 1,0 cm; približno 2,0 kg/m² na mm debeline.
- Zemeljsko vlažen 05.230 v 0,5 t Big-Bagu: približno 250 l ometne malte, 25 m² pri debelini 1,0 cm; približno 2,0 kg/m² na mm debeline.
- Suh 05.032 v 1,0 t Big-Bagu: približno 540 l ometne malte, 54 m² pri debelini 1,0 cm; približno 1,85 kg/m² na mm debeline.
- Suh 10.130 v 25 kg vrečah: približno 13,5 l ometne malte, 1,35 m² pri debelini 1,0 cm; približno 1,85 kg/m² na mm debeline; 48 vreč/paleto.

Skladiščenje

Ob pravilnem suhem skladiščenju je rok uporabe neomejen. Grudice zaradi izsuševanja lahko povečajo potreben čas priprave; reklamacije iz tega razloga so izključene. Zemeljsko vlažen material je treba pozimi zaščititi pred zmrzovanjem, ker je sicer med zmrzaljo njegova obdelovalnost zmanjšana.

Priprava malte

Z dodajanjem približno 8-12 % vode pri zemeljsko vlažnem materialu oziroma približno 14 % pri suhem materialu mešajte v običajnih gravitacijskih, krožnih ali koritnih prisilnih mešalnikih; manjše količine lahko zmešate tudi z motornim mešalom ali ročno. Navodila za uporabo ometnih strojev so na claytec.de.

Podlaga

Ilovnati ometi se oprijemajo mehansko. Podlaga mora biti nosilna, brez zmrzali, suha, čista, brez obremenitve s solmi, dovolj hrapava in vpojna. Za grobe ilovnate omete je primeren temelj DIE ROTE (ClayTec 13.435-.430). Za vezavo površinskega prahu podlago po potrebi rahlo navlažite z vodno meglico. Trstični nosilec ometa mora biti suh. Filmotvorne stare premaze odstranite.

Nanos ometa

Malto nanesite z zidarsko žlico, razvlecite ali strojno nabrizgajte. Debelina osnovnega ometa je 5-15 mm na sloj, zaključnega ometa 6-10 mm. Na beton, zid iz ekstrudiranih ilovnatih zidakov in pri delu nad glavo največ 6 mm. Konsistenco prilagodite debelini nanosa. Za nanos YOSIMA dekorativnega ilovnatega ometa je potrebna

dobro zaribana in ravna površina (dodaten delovni korak) ali tanek premaz s finim ilovnatim zaključnim ometom 06.

Čas obdelave

Ker ni kemičnega procesa vezanja, material ob pokritju ostane uporaben več dni. Prav tako lahko toliko časa ostane v ometnih strojih in ceveh.

Sušenje

Po nanosu je treba zagotoviti hitro sušenje, na primer s prečnim prezračevanjem (24 ur na dan odprta vsa okna in vrata) ali s sušilnimi napravami. V kritičnih razmerah je treba sušenje dokumentirati skladno z DIN 18550-2. Podrobnosti so v standardu oziroma v ClayTec delovnem listu »Ilovnati ometi«. ClayTec po potrebi poda dodatne informacije. Mikrobiološka osnovna obremenitev zemeljsko vlažnih izdelkov 05.030 in 05.230 se stalno spremlja, vendar skladnosti z določenimi vrednostmi ni mogoče zagotoviti.

Nadaljnja obdelava

Naslednji sloj ometa nanesite po popolnem sušenju prejšnjega sloja, najprej po zaključku morebitnega nastajanja razpok zaradi krčenja. Barvanje je mogoče po predhodni uporabi temelja DIE WEISSE (ClayTec 13.415-.410) in s sistemom ClayFix ilovnatih premazov.

Zaradi spremenljivih lastnosti naravnih surovin ni mogoče zagotoviti popolne barvne enotnosti. Ilovnati omet Mineral 20 se praviloma, tudi zaradi utrditve površine, prebarva. Za to je primerna pripravljena ClayTec ilovnata barva (ClayTec 13.005) ali sistem ClayFix ilovnatih premazov.

Opomba

Barva in tekstura različnih dobavnih oblik ometa Mineral 20 se lahko nekoliko razlikujeta. Vrečasti izdelek 10.130 lahko vsebuje ostanke slamnatih delcev.

Delovni preizkus

Primernost podlage in debelino nanosa je treba v vsakem primeru preveriti z dovolj velikim delovnim preizkusom. Reklamacijski zahtevki, ki ne izvirajo iz tovarniške napake pri mešanju, so izključeni.

Pridržujemo si pravico do sprememb in napak. Stanje 2026/9.