

ClayTec Grobi ilovnati zaključni omet s slamo

Art. 05.010, 05.210, 05.012, 10.112

Vrsta ometne malte

Tovarniško pripravljena ilovnata ometna malta. Zemeljsko vlažna: 05.010 in 05.210; suha: 05.012 in 10.112.

Uporaba

Enoslojni zaključni omet za notranje prostore. Za ročni ali strojni nanos na ClayTec ilovnati osnovni omet, primerno zidovje in masivne gradbene materiale.

Sestava

Gradbena ilovica do 5 mm, mešanozrnati oprani pesek 0–2 mm. Zrnatost oziroma največje zrno po DIN: 0/2, < 7 mm. Vlakna: ječmenova slama do 10 mm.

Država porekla

Nemčija.

Lastnosti materiala

Krčenje pri sušenju 2,5 %. Trdnostni razred S II. Upogibna natezna trdnost 0,7 N/mm². Tlačna trdnost 2,0 N/mm². Oprijemna trdnost 0,15 N/mm². Obraba 0,6 g. Razred prostorninske mase 1,8. Toplotna prevodnost 0,91 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 05.010: 1,0 t Big-Bag; približno 600 l malte oziroma 60 m² pri 10 mm; približno 1,67 kg/m² na mm.

Zemeljsko vlažen 05.210: 0,5 t Big-Bag; približno 300 l oziroma 30 m² pri 10 mm; približno 1,67 kg/m² na mm.

Suh 05.012: 1,0 t Big-Bag; približno 625 l oziroma 63 m² pri 10 mm; približno 1,60 kg/m² na mm.

Suh 10.112: 25 kg vreča; približno 16,7 l oziroma 1,7 m² pri 10 mm; približno 1,50 kg/m² na mm; 48 vreč/paleto.

Skladiščenje

Skladiščite na suhem. Zemeljsko vlažen omet je treba porabiti najpozneje v treh mesecih po izdelavi; suh material je mogoče skladiščiti neomejeno. Zemeljsko vlažen material je treba pozimi zaščititi pred zmrzovanjem.

Priprava malte

Dodajte približno 10–15 % vode pri zemeljsko vlažnem oziroma približno 18–20 % pri suhem materialu. Mešajte z običajnimi gravitacijskimi, krožnimi ali koritnimi prisilnimi mešalniki; manjše količine tudi z motornim mešalom ali ročno.

Podlaga

Ilovnati ometi se oprijemajo mehansko. Podlaga mora biti nosilna, brez zmrzali, suha, čista, brez obremenitve s solmi, dovolj hrapava in vpojna. Po potrebi je primeren temelj DIE

ROTE (ClayTec 13.435-.430). Ilovnati osnovni omet mora biti popolnoma suh. Za vezavo površinskega prahu podlago po potrebi rahlo navlažite z vodno meglico.

Nanos ometa

Malto nanesite z zidarsko žlico, gladilko ali ometnim strojem. Najmanjša debelina nanosa je 6 mm, največja 10 mm. Struktura je odvisna od časa obdelave in uporabljenega orodja; bolj kot je malta pred obdelavo že prišla, finer je lahko videz. Zaribane površine se izdelajo z gobasto, plastično ali leseno gladilko; gladke površine z naknadnim glajenjem.

Čas obdelave

Ker ne poteka kemični proces vezanja, je pokrit material več dni obdelovalen. Prav tako lahko več dni ostane v ometnih strojih in ceveh.

Sušenje

Po nanosu zagotovite hitro sušenje, na primer s stalnim prečnim prezračevanjem ali s sušilnimi napravami. V kritičnih razmerah je treba sušenje dokumentirati v skladu z DIN 18550-2. Mikrobiološka osnovna obremenitev zemeljsko vlažnih izdelkov je predmet stalnega nadzora, vendar določenih vrednosti ni mogoče zagotoviti.

Nadaljnja obdelava

Zaradi spremenljivih lastnosti naravnih surovin barvna enotnost ni zagotovljena. Površino se praviloma, tudi zaradi utrditve, premaže s pripravljeno ClayTec ilovnato barvo (13.005) ali s sistemom ClayFix ilovnatih premazov.

Delovni preizkus

Primernost podlage in debelino nanosa je treba vedno preveriti z dovolj velikim delovnim preizkusom. Reklamacijski zahtevki, ki niso posledica tovarniške napake pri mešanju, so izključeni.

Razvrstitev

Ilovnata ometna malta po DIN 18947 – LPM 0/2 f – S II – 1,8.