

TEHNIČNI LIST 20.01.01-SLV



HYDROSOL Classic

Vodotesna masa

1. Opis, uporabnost

HYDROSOL Classic je industrijsko pripravljena zmes za pripravo hidroizolacijske mase, ki je namenjena vodotesni zaščiti vertikalnih in horizontalnih površin vodnih zbiralnikov, elementov kanalizacijskih sistemov in podobnih objektov ter zaščiti v zemljo vkopanih delov gradbenih objektov – predorov, propustov, podpornih in opornih zidov, betonskih ograj, ipd. pred vdorom talne vlage in vode. Ustreza zahtevam za objekte za pridobivanje, shranjevanje in pripravo pitne vode (33. člen slovenskega pravilnika o pitni vodi). Na monolitnih betonskih zidovih zagotavlja kvalitetno vodotesno zaščito za pozitiven in negativen pritisk vode (izolacijski sloj je lahko na katerikoli strani zidu), za zidove iz betonskih ali opečnih blokov pa le za pozitiven pritisk vode (izolacijski sloj na »vodni strani« zidu, vgrajen na najmanj 10 mm debel cementni omet).

2. Tehnični podatki

| | |
|--|--|
| Embaliranje | 5 kg, 20 kg |
| Gostota (za vgradnjo pripravljena zmes) (T=20°C, RH=65%) | ~1,6 kg/dm ³ |
| Odprti čas (za vgradnjo pripravljena zmes) | ~1,5 h |
| Največja skupna debelina nanosa | ~5 mm |
| Dodatek vode | ~25 % |
| Povprečna poraba | ~1,5 kg/m ² /mm |
| Oprijem na standarden beton EN 24624 | >0,8 MPa |
| Odpornost na pozitiven pritisk vode (EN 14891) | pri debelini nanosa 3 mm ni prodora vode |
| Odpornost na negativen pritisk vode (EN 14891) | pri debelini nanosa 3 mm ni prodora vode |

3. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in zidne podlage naj ne bo nižja od +5 °C in ne višja od +30 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 %. Fasadne površine pred soncem, vetrom in padavinami zaščitimo z zavesami, kljub taki zaščiti pa v

dežju, megli ali ob močnem vetru (≥ 30 km/h) ne delamo. V pogojih hitrega sušenja obdelane površine 2 do 3 dni negujemo z vlaženjem.

4. Priprava podlage

Podlaga naj bo trdna, čista, brez prahu in drugih neoprijetih ali slabo oprijetih delcev, brez ostankov opažnih olj in druge umazanije. Primerne so vse najmanj mesec dni stare fino hrapave betonske podlage in prav tako vsaj mesec dni stari fini cementni in čvrsti – t.j. s cementom močno ojačani apnenocementni ometi. Preveč gladke površine primerno nahrenavimo (peskanje, ščetkanje, grobo brušenje). Podlaga je lahko vlažna, ne pa premočena, da bi se iz nje izcejala voda. Z vgradnjo vodotesnih slojev lahko pričnemo šele, ko so zaključeni procesi sesedanja in posedanja objektov, saj bi pretirane deformacije podlage, premiki, razpoke, ipd. lahko bili vir nepopravljivih poškodb.

5. Priprava zmesi za vgradnjo

Vsebinsko vreče stresemo v ustrezno količino vode (za nanašanje z zidarskim čopičem: 270 do 300 ml/kg (27% - 30%) suhe zmesi; za nanašanje z zidarsko gladilko: 230 do 250 ml/kg (23% - 25%) suhe zmesi in z električnim mešalom dobro premešamo, da dobimo homogeno zmes brez grudic. Počakamo 10 minut, da masa nabrekne, in jo ponovno dobro premešamo. Če je potrebno, pri tem dodamo še malo vode.

V normalnih pogojih ($T = +20$ °C, rel. zr. vl. = 65 %) je pripravljena maltna zmes uporabna približno 1,5 ure.

6. Vgradnja zmesi

Maltno zmes vgradimo v najmanj dveh, običajno pa v treh ali tudi več slojih. Prvi sloj vedno nanesemo z zidarskim čopičem, drugi in tretji vgradimo na še vlažen spodnji sloj – običajno z nerjavečo jekleno zidarsko gladilko, lahko pa prav tako z zidarskim čopičem. V vsak naslednji sloj maso vgrajujemo »pravokotno« na predhodni nanos. Skupna debelina nanosov naj ne bo večja od 5 mm. Dodatna obdelava površine je možna le pri tri- ali večslojnih nanosih. Zadnji sloj v tem primeru obdelamo s polistirensko, plastično ali leseno zidarsko gladilko na podoben način, kot klasične fine apnenocementne omete: ko napol odtri, ga navlažimo in s krožnimi potegi z gladilko zagladimo ali zaribamo. Tako obdelana površina je primerna za morebitno dekorativno zaščito hidroizolacijskega sloja (barvanje, dekorativne ploščične obloge, vgradnja primernih tankoslojnih dekorativnih ometov), izvedemo pa jo lahko po 3 do 5 dneh. Na pohodnih površinah je obvezna ustrezna zaščita pred obrabo in mehanskimi poškodbami (ploščične ali druge primerne talne obloge), ki jih lahko prilepimo neposredno na hidroizolacijsko plast (obvezna je uporaba elastičnih lepil, npr. AKRINOL Elastic in AKRINOL Flex).

Odpornost sveže obdelanih ploskev pred poškodbami zaradi padavinske vode (spiranje nanosa) je v normalnih pogojih ($T = +20$ °C, rel. vl. zraka = 65 %) dosežena najkasneje v 24 urah.

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo.

7. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Med transportom izdelek zaščitimo pred navlaženjem. Skladiščenje v suhih in zračnih prostorih!

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 12 mesecev.

8. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TRC-058/21-čad, 08.07.2024