

GEOACTIVE JET T BLACK

TEHNIČNI LIST

Enokomponentna hitra cementna malta, črne barve, tiksotropna, vlaknasto ojačena, visoke zmogljivosti, za postavitev pokrovov in pritrditev komunalne opreme tudi pri nizkih temperaturah



Notranji/zunanji tlaki



Vreča



Ročno



Kovinska lopatica

Sestava

GEOACTIVE JET T BLACK je pripravljena malta v prahu, hitro sušeka in strdljiva, črne barve, tiksotropna, vlaknasto ojačena, visoke mehanske zmogljivosti, sestavljena iz posebnih veziv, izbranih vrst peska in posebnih dodatkov.

Dobava

- Posebne vreče z zaščito pred vlago po približno 25 kg

Uporaba

GEOACTIVE JET T BLACK je primeren za vsa dela v mestnem vzdrževanju, kjer je potrebna kratkoročna visoka mehanska zmogljivost, tudi pri nizkih temperaturah (do 5 °C).

GEOACTIVE JET T BLACK omogoča pohodnost in ponovno odprtje za cestni promet po približno dveh urah od nanosa izdelka pri temperaturi +20 °C.

GEOACTIVE JET T BLACK se lahko uporablja za:

- Lokalna popravila pločnikov;
- Pritrditev ograj in komunalne opreme;
- Pritrditev vertikalne signalizacije in cestnih drogov za razsvetljavo;
- Sidranje obcestnih količkov in zaščitnih ograj;
- Pritrditev kanalizacijskih pokrovov in vstopnih jaškov.

Debelina nanosa se razlikuje glede na vrsto posega: za popravilo pločnikov največja debelina znaša 50 mm, medtem ko je za pritrditev pokrovov in jaškov največja debelina 100 mm (za debeline večje od 70 mm zagotovite ojačitvene vložke).

Priprava podlage

Predhodno preverite ustreznost substrata, ki mora biti trden in tog.

Poškodovani in odpadajoči beton je treba odstraniti, da se doseže trdno, odporno in makroskopsko hrapavo podlago. Podlaga mora biti brez prahu, umazanije itd. Vse sledi olj, maščob, voskov, sredstev proti izhlapevanju itd. je treba predhodno odstraniti.

Če je beton ojačan in postopek čiščenja doseže armaturne palice, je treba zagotoviti zaščito le-teh z uporabo enokomponentnega cementnega mleka FASSAFER MONO ali dvokomponentnega cementnega mleka BF 501, po navodilih iz ustreznih tehničnih listov.

Po potrebi (na primer na območjih, ki so izpostavljena težkemu ali gostemu prometu) na podporo dodajte ojačitev.

Pred nanosom navlažite podlago in se izognete zastajanju vode na površini.

Obdelava

GEOACTIVE JET T BLACK je treba zmešati s 15–16 % vode z mehanskim mešalnikom pri nizki hitrosti, dokler ne dobite tiksotropne homogene zmesi, brez grudic. Priporočljivo je, da vedno zmešate količine malte, ki jih je mogoče uporabiti v 15 minutah (pri 20 °C in 65 % r.v.). Hitrost strjevanja izdelka je odvisna od temperature: zlasti nižje temperature podaljšajo obdelovalnost in oprijem izdelka. Vsekakor ne poskušajte obnoviti izgubljene obdelovalnosti z dodajanjem vode.

GEOACTIVE JET T BLACK nanesete z zidarsko žlico na ustrezno pripravljeno mesto. Priporočljivo je, da izdelek ustrezno stisnete z zidarsko žlico, da odstranite morebitne vrzeli. Površino dodelajte s kovinsko lopatico.

Če je potrebno ponovno asfaltirati površino, na katero je poseg vplival, je treba za postavitev pokrovov in jaškov predvideti približno 3 cm med ulitkom GEOACTIVE JET T BLACK in višino ceste, da se omogoči pravilno polaganje bitumenske plasti.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- GEOACTIVE JET T BLACK se lahko uporablja pri sobni temperaturi med +5 °C in +35 °C. Izdelek je namreč sestavljen iz dodatkov, ki omogočajo strjevanje pri temperaturah, ki so nižje od +5 °C, pri čemer lahko še vedno za zmes uporabite mlačno vodo pri temperaturi, ki ni nižja od +5 °C.
- V primeru visokih temperatur lahko strjevanje postane še posebej hitro, zato je priporočljivo uporabljati svežo vodo.
- Pohodnost in ponovno odprtje za cestni promet po 2 urah je možno le pri temperaturi okoli +20 °C.
- V 24 urah po nanosu je treba izdelek zaščititi pred posebno nizkimi temperaturami in pred hitrim izhlapevanjem vode.
- GEOACTIVE JET T BLACK se ne nanaša na asfaltne površine ali z bitumni obdelane površine. Dovoljen je stranski stik z bitumenskim betonom.
- GEOACTIVE JET T BLACK se ne nanaša na šibke mehanske, karbonizirane in barvane površine.
- V primeru uporabe na območjih, ki so izpostavljena težkemu ali gostemu prometu, vedno uporabite ojačitev, ki je dobro pritrjena na podporo.

GEOACTIVE JET T BLACK morate uporabiti v originalnem stanju, brez dodajanja drugih materialov.

Hramba

Hranimo na suhem mestu največ 6 mesecev.

Kakovost

GEOACTIVE JET T BLACK je podvržen natančnemu in stalnemu nadzoru v naših laboratorijih. Uporabljene sestavine so skrbno izbrane in preverjene.

Tehnični podatki

Izdelek GEOACTIVE JET T BLACK je v skladu z evropskimi standardi EN 1504-3 (v skladu z načeli iz EN 1504-9)

| | |
|---|---|
| Znatost | < 3 mm |
| Poraba | pribl. 19 kg/m ² z debelino 10 mm |
| Vode za mešanje | 15-16% |
| Čas obdelovalnosti (20 °C in 65 % r.v.) | pribl. 15 minut |
| Čas vezave (20 °C) | približno 30 minut |
| Minimalna debelina nanosa | 10 mm |
| Maksimalna debelina nanosa | 50–100 mm (odvisno od vrste in obsega posega) |
| Skladno s standardom EN 1504-3 | R4 |

Spodaj navedene zmogljivosti so dobljene z mešanjem izdelka s 15,5 % vode v okolju z nadzorovano temperaturo in vlago (20±1 °C in 60±5 % r.v.).

| Bistvene lastnosti v skladu z UNI EN 1504-3 | Poskusna metoda | Zmogljivosti izdelka | Zahtevano po standardu za R4 |
|--|-----------------|---|---|
| Tlačna trdnost po 28 dneh | EN 12190 | ≥ 70 N/mm ² | ≥ 45 N/mm ² |
| Vsebnost ionov Cl ⁻ | EN 1015-17 | ≤ 0,01% | ≤ 0,05% |
| Oprijem za odtržno trdnost | EN 1542 | > 2,5 N/mm ² | ≥ 2,0 N/mm ² |
| Odpornost na karbonatizacijo | EN 13295 | presežena | Globina karbonatizacije ≤ referenčnega betona |
| Statični elastični modul | EN 13412 | ≥ 25.000 N/mm ² | ≥ 20.000 N/mm ² |
| Toplotna združljivost cikla zamrzovanja in tavanja | EN 13687-1 | > 2 MPa | ≥ 2 MPa |
| Kapilarna vpojnost | EN 13057 | ≤ 0,3 Kgm ⁻² h ^{-0,5} | ≤ 0,5 Kgm ⁻² h ^{-0,5} |

| Dodatne zmogljivosti | Poskusna metoda | Zmogljivosti izdelka | Zahtevano po standardu za R4 |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|------------------------------|
| Nevarne snovi (šestvalentni krom) | EN 196-10 | < 2 ppm na beton | ≤ 2 ppm na beton |
| Odziv na ogenj | EN 13501-1 | Evropski razred A1 | Evropski razred |

| Mehanska trdnost glede na temperaturo po EN 12190 (N/mm ²) | | | |
|--|------------|-----------|-----------|
| - | +5°C | +10° C | +20°C |
| 2 ure | ≥ 5 | ≥ 15 | ≥ 20 |
| 3 uri | ≥ 15 | ≥ 20 | ≥ 25 |
| 4 ure | ≥ 20 | ≥ 25 | ≥ 30 |
| 24 ure | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 35 |
| 7 dni | ≥ 40 | ≥ 45 | ≥ 55 |
| 28 dni | ≥ 55 | ≥ 60 | ≥ 70 |
| Trajanje zmesi (min) | pribl. 60 | pribl. 25 | pribl. 15 |
| Vezava (min) | pribl. 120 | pribl. 80 | pribl. 30 |

Informacije, navedene v tem tehničnem listu, temeljijo na pridobljenem znanju in izkušnjah ter stanju tehnike. Navedeni tehnični podatki se nanašajo na povprečne lastnosti izdelka. Uporabnik lahko preveri specifične karakteristike izdelka vsake posamezne dobave neposredno na etiketi za identifikacijo izdelka.

V tem dokumentu ni mogoče obdelati in dokumentirati vseh možnih projektnih in gradbenih primerov. Če se vam zdi potrebno, vam priporočamo, da stopite v stik s službo tehnične podpore Fassa S.r.l. na naslovu elektronske pošte area.tecnica@fassabortolo.com.

Podjetje Fassa S.r.l. si pridržuje pravico do sprememb v tem tehničnem listu in objave nove izdaje, ki bo predstavljala nov referenčni tehnični dokument, na voljo na spletni strani podjetja www.fassabortolo.com.