

GEOACTIVE JET T BLACK

TEHNIČKI LIST

Jednokomponentni cementni mort brzog prijanjanja, crne boje, tiksotropni, ojačan vlaknima, iznimnih svojstava, za polaganje poklopaca i učvršćivanje elemenata uređenja javnih površina, čak i pri niskim temperaturama



Unutarnji/vanjski
podovi



Ručno



Vreća



Metalna lopatica

Sastav

GEOACTIVE JET T BLACK predgotovljeni je mort u prahu, brzog prijanjanja i stvrdnjavanja, crne boje, tiksotropni, ojačan vlaknima, iznimnih mehaničkih svojstava, koji se sastoji od posebnih veziva, odabranih vrsta pijeska i dodataka.

Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

Uporaba

GEOACTIVE JET T BLACK namijenjen je svim kratkotrajnim radovima javnog održavanja za koje su potrebna iznimna mehanička svojstva, čak i pri niskoj temperaturi (do 5 °C).

GEOACTIVE JET T BLACK omogućuje prohodnost i ponovno otvaranje za promet vozila nakon otprilike dva sata od nanošenja proizvoda pri temperaturi od +20 °C.

GEOACTIVE JET T BLACK može se na primjer upotrebljavati za:

- Lokalizirani popravak uličnih nogostupa;
- Učvršćivanje ograda i elemenata uređenja javnih površina;
- Učvršćivanje okomite signalizacije i rasvjetnih stupova;
- Učvršćivanje bitvi i zaštitnih ograda;
- Učvršćivanje poklopaca kanalizacijskih odvoda i okna za pregled.

Debljine nanošenja variraju ovisno o vrsti zahvata: za popravak uličnih nogostupa najveća je debljina 50 mm, dok je za učvršćivanje poklopaca i okna najveća debljina 100 mm (ako je riječ o debljini većoj od 70 mm, treba staviti ojačanje).

Priprema podloge

Prethodno provjerite prikladnost podsloja koji mora biti čvrst i tvrd.

Kada je beton u lošem stanju ili se odvaja, potrebno ga je ukloniti sve dok se ne dođe do čvrste, otporne i makroskopski hrapave podloge. Na podlozi ne smije biti prašine, prljavštine itd. Eventualne tragove ulja, masti, voska, sredstava koja sprječavaju isparavanje itd. treba prethodno ukloniti.

Ako je beton armiran i postupak čišćenja obuhvaća i armaturno željezo, za njega treba predvidjeti upotrebu zaštitnog tretmana u obliku jednokomponentne cementne smjese FASSAFER MONO ili dvokomponentne smjese BF 501, pri čemu se treba pridržavati uputa iz odgovarajućih tehničkih listova.

Kada je potrebno (na primjer u slučaju područja izloženih teškom ili intenzivnom prometu), treba predvidjeti armaturu za ojačanje koja se pričvršćuje na podlogu.

Prije nanošenja podlogu namočiti vodom do zasićenja izbjegavajući nakupljanje vode na površini.

Obrada

Mehaničkom miješalicom malog broja okretaja miješajte GEOACTIVE JET T BLACK s 15 – 16 % vode dok ne dobijete ujednačenu tiksotropnu smjesu bez grudica. Preporučuje se uvijek miješati količine morta koje se mogu potrošiti u roku od 15 minuta (pri 20 °C i 65 % relativne vlažnosti). Brzina stvrdnjavanja proizvoda ovisi o temperaturi: konkretno, niže temperature produljuju vremena podatnosti i prijanjanja proizvoda. U svakom slučaju, smjesi nemojte dodavati vodu da biste mogli njome raditi.

GEOACTIVE JET T BLACK nanosi se žlicom u prikladno pripremljenom ležištu. Preporučuje se primjereno žlicom sabiti proizvod radi sprečavanja eventualne pojave praznina. Površinu ponovo završno obradite metalnom lopaticom.

Kada je riječ o polaganju poklopaca i okna, ako je potrebno ponovo asfaltirati dio obuhvaćen zahvatom, predvidite debljinu od oko 3 cm između mlaza GEOACTIVE JET T BLACK i razine ulice radi omogućavanja pravilnog polaganja bitumenskog sloja.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- GEOACTIVE JET T BLACK može se upotrebljavati pri temperaturi okoline od +5 °C do +35 °C. Proizvod je zapravo izrađen s dodatcima koji mu omogućuju stvrdnjavanje pri niskim temperaturama od +5 °C, pri čemu za smjesu morate upotrijebiti mlaku vodu, čija temperatura u svakom slučaju ne smije biti niža od +5 °C.
- U slučaju visokih temperatura mort se može izrazito brzo stvrdnuti, zbog čega se preporučuje upotreba hladne vode.
- Prohodnost i ponovno otvaranje za promet vozila nakon dva sata moguće je samo pri temperaturi od oko +20 °C.
- Tijekom 24 sata nakon nanošenja proizvod treba zaštititi od izrazito niskih temperatura i brzog isparavanja vode.
- GEOACTIVE JET T BLACK nije namijenjen nanošenju na asfaltne površine ili površine obrađene bitumenom. Dopusćen je bočni doticaj s bitumenskom smjesom.
- GEOACTIVE JET T BLACK nije namijenjen nanošenju na mehanički slabe i karbonatizirane podloge ili na lakirane površine.
- U slučaju nanošenja na područja izložena teškom ili intenzivnom prometu uvijek dobro pričvrstite armaturu za ojačanje na podlogu.

GEOACTIVE JET T BLACK se mora koristiti u izvornom stanju bez dodavanja drugih materijala.

Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 6 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

Kvaliteta

GEOACTIVE JET T BLACK pomno se i kontinuirano kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

Tehnički podaci

Proizvod GEOACTIVE JET T BLACK udovoljava europskoj normi EN 1504-3 (u skladu s načelima utvrđenima normom EN 1504-9)

Granulacija	< 3 mm
Utrošak	oko 19 kg/m ² uz debljinu sloja od 10 mm
Voda za smjesu	15-16%
Vrijeme nanošenja (20°C i 65% relativne vlažnosti)	oko 15 minuta
Vrijeme kraja stvrdnjavanja (20 °C)	oko 30 minuta
Minimalna debljina nanošenja	10 mm
Maksimalna debljina nanošenja	50 – 100 mm (ovisno o vrsti i veličini zahvata)
U skladu s normom EN 1504-3	R4
Sadržaja recikliranog/oporavljenog/nusproizvodnog	Proizvod sadrži nešto recikliranog/prerađenog/nusproizvoda. Odgovarajuća deklaracija dostupna je na zahtjev.

Svojstva navedena u nastavku postižu se miješanjem proizvoda s 15,5 % vode u okolini kontrolirane temperature i vlage (20 ± 1 °C i 60 ± 5 % rel. vl.).

Osnovna svojstva prema normi UNI EN 1504-3	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda	Zahtjev norme za R4
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana	EN 12190	≥ 70 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²
Sadržaj iona Cl ⁻	EN 1015-17	≤ 0,01%	≤ 0,05%
Čvrstoća prionjivosti	EN 1542	> 2,5 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²
Otporno na karbonizaciju	EN 13295	premašeno	dubina karbonizacije ≤ referentni beton
Statički modul elastičnosti	EN 13412	≥ 25.000 N/mm ²	≥ 20.000 N/mm ²
Toplinska kompatibilnost - ciklusi smrzavanja - odmrzavanja	EN 13687-1	> 2 MPa	≥ 2 MPa
Kapilarno upijanje	EN 13057	≤ 0,3 Kgm ⁻² h ^{-0,5}	≤ 0,5 Kgm ⁻² h ^{-0,5}

Dodatna svojstva	Metode ispitivanja	Svojstva proizvoda	Zahtjev norme za R4
Opasne tvari (heksavalentni krom)	EN 196-10	< 2 ppm na cementu	≤ 2 ppm na cementu
Reakcija na požar	EN 13501-1	Euroklasa A1	Euroklasa

Mehaničke otpornosti na stlačivanje ovisno o temperaturi u skladu s normom EN 12190 (N/mm ²)			
-	+5°C	+10° C	+20°C
2 sata	≥ 5	≥ 15	≥ 20
tri sata	≥ 15	≥ 20	≥ 25
4 sata	≥ 20	≥ 25	≥ 30
24 sata	≥ 30	≥ 30	≥ 35
sedam dana	≥ 40	≥ 45	≥ 55
28 dana	≥ 55	≥ 60	≥ 70
Trajanje smjese (min)	oko 60	oko 25	oko 15
Kraj prijanjanja (min)	oko 120	oko 80	oko 30

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.