

weberfloor fastcem

BRZOSUŠEĆE HIDRAULIČNO VEZIVO ZA IZRADU ESTRIHA

Polje primene

weberfloor fastcem je namenjen za unutrašnju i spoljašnju upotrebu na unapred pripremljenim podlogama. Proizvod nije završni sloj i neophodno je uraditi adekvatnu zaštitu (keramičke pločice, laminat, parket, etison, PVC pod, linoleum i sl.).

Pogodan je za:

- Izradu estriha za polaganje drvenih i elastičnih podnih obloga, vreme sušenja 4 dana, prohodnost nakon 12 sati*
- Izradu estriha za polaganje keramičkih pločica, vreme sušenja 24 sata*
- Izradu estriha za polaganje prirodnog kamena, vreme sušenja 48 sati*
- Sanaciju postojećeg estriha u podu*
- Izradu estriha kao sastavnog dela sistema sa podnim grejanjem*

weberfloor fastcem je brzосуšeće, hidraulično vezivo namenjeno za izradu vezanog, nevezanog, plivajućeg i estriha sa podnim grejanjem. Odlikuje ga odlična čvrstoća i nekoliko puta brže sušenje u odnosu na klasične estrije.

Prednosti proizvoda:

- Brzосуšeće hidraulično vezivo
- Za debljine sloja od 1 cm do 6 cm
- Za sve tipove cementnih estriha
- Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu
- Bez skupljanja

Klasifikacija proizvoda:

CT-C25-F5 (EN 13813:2002)



Priprema podloge

Izrada vezanog estriha (debljine od 10 mm do 35 mm) - Podloga na koju se proizvod nanosi mora biti čista, čvrsta, suva, nosiva i bez delova koji se odvajaju. Sve materijale koji umanjuju prijanjanje (ostatke boja, masnoće, prašine i sl.) je neophodno potpuno ukloniti. Površinska zatezna čvrstoća podloge merena "pull off" testom mora biti $> 1,0 \text{ N/mm}^2$. Sve eventualne pukotine i nepravilnosti je potrebno prethodno sanirati.

Betonske podloge (stare min. 28 dana sa ostatkom vlage $\leq 2\%$) i stare cementne košuljice moraju biti mehanički ohrapavljene i očišćene od prašine, a nakon toga premazane odgovarajućim prajmerom. Upojne i stare podloge premazati prajmerom weberprim deep, najmanje šest sati pre početka radova, a neupojne podloge sa prajmerom weberprim 813 najmanje dva sata pre početka radova (pri temperaturi od 20°C , relativnoj vlažnosti vazduha do 65%).

Izrada nevezanog estriha (debljine od 35 mm do 60 mm) - Pre postavljanja razdelne folije potrebno je pripremiti površinu. To podrazumeva čišćenje, odmašćivanje, popunjavanje rupa, sanaciju pukotina i slično, tako da postavljena folija bude na što ravnijoj i nosivoj podlozi. Spojevi folije moraju biti zaptiveni kako materijal prilikom izrade estriha ne bi dospao do podloge. Površine sa prisustvom vlage neophodno je hidroizolovati, pa tek nakon sušenja hidroizolacije pristupiti izradi estriha. Preporuka je da se dilatacione spojnice objekta isprate sa estrihom.

Izrada plivajućeg estriha (debljine minimum 55 mm) - Izolacioni sloj, dilatacije i razdelne trake do zidova moraju biti postavljeni tako da prilikom izrade estriha ne dolazi do pomeranja istih.

Sve eventualne pukotine i nepravilnosti je potrebno sanirati pre ugradnje termo i zvučno izolacionog sloja. Izolacioni sloj mora biti dovoljne nosivosti (pritisne čvrstoće) kako ne bi došlo do ugiba i pucanja estriha (npr XPS, kamena vuna za podove, thermosilent i sl.).

Prilikom izrade sistema sa podnim grejanjem, cevi za podno grejanje je potrebno je prekriti sa minimalno 25 mm estriha, a optimalno 35mm. Preporučuje se dodatno armiranje u sloju iznad cevi za grejanje sa Vertex G120 armirnom mrežicom. Sačekati 4 dana pri optimalnim temperaturnim uslovima pre puštanja podnog grejanja u rad.

Priprema i ugradnja proizvoda

1. Preporučeni odnos mešanja za pripremu 1 m^3 estriha:

weberfloor fastcem	200 - 250 kg/m^3
agregat granulacije 0 - 8 mm	1650 - 1800 kg/m^3
čista voda	10 - 130 kg/m^3
2. Preporučeni odnos mešanja uz upotrebu 20 kg weberfloor fastcem-a:

weberfloor fastcem	20 kg
agregat granulacije 0 - 8 mm	140 - 160 kg
čista voda	10 - 12 kg
3. Priprema estriha: električnom mešalicom pažljivo mešati weberfloor fastcem sa agregatom granulacije 0 - 8 mm i vodom u gore navedenom odnosu, najmanje 5 minuta.
4. Ovako pripremljen materijal je potrebno ugraditi na isti način kao i klasični estrih i to na sledeći način:
 - pre izrade vezujućeg estriha dobro otprašiti i prajmerisati podlogu
 - pre izrade estriha na razdvajajućem sloju postaviti razdelnu foliju (od polietilena ili sličnog materijala) kako bi se estrih odvojio od podloge.
 - po obodu prostorije se preporučuje postavljanje razdelne trake debljine 1 cm (filc, pluta, polistiren i sl.).
 - rasporediti, sabiti i iznivelisati materijal.
 - prilikom završne obrade/zaglađivanja površine ne sme doći do izdvajanja vode. Zaglađivanje se može vršiti ručno ili mašinski.
 - estrih ugraditi u periodu naduže do 1h od umešavanja.

* Prilikom ugradnje i sušenja temperatura podloge i vazduha mora iznositi između 5°C i 30°C. Ukoliko vremenski uslovi nisu u skladu sa propisanim potrebno je postupak rada obustaviti i sačekati da se steknu odgovarajući uslovi. Sušenje može trajati duže ili kraće od navedenog u zavisnosti od temperature, vlažnosti vazduha, debljine nanosa i slično.

Proizvođač preporučuje da se pre početka radova urade manje, probne, površine radi provere da li su proizvod/podloga pravilno pripremljeni i da li su obezbeđeni odgovarajući uslovi upotrebe i ugradnje. Ukoliko nisu, molimo vas da prekinete radove i obratite se predstavniku kompanije Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o Beograd. Kompanija ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom kao i za korišćenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda. Reklamacije nakon završenog izvođenja radova se ne prihvataju.

Alat za rad

Za mešanje: mešalica za malter, mešalica za beton, mešalica sa pumpom, kamion-mešalica.

Za ugradnju: letva, gleterica

Za nanošenje: gleterica, ravnjača i jež valjak.

Potrošnja proizvoda

Oko 1,5 kg/m²/mm u zavisnosti od vrste i karakteristika podloge.

Čuvanje, skladištenje i transport

Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neoštećenoj ambalaži, u suvom i zatvorenom prostoru, zaštićen od atmosferskih uticaja.

Proizvod nije opasan za transport u smislu svih nacionalnih i međunarodnih saobraćajnih propisa. Prilikom transporta, proizvod zaštititi od atmosferskih uticaja.

Bezbednost proizvoda

Opasni sastojci smeše: portland cement, sivi 75-99 %



Opasnost

Dovodi do teškog oštećenja oka. Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare i zaštitu za lice. AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA i obratiti se lekaru. AKO DOSPE NA KOŽU: isprati sa dosta vode. AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa propisima RS. Sadržaj rastvorljivog hroma Cr (VI) u proizvodu je manji od 0,0002% obračunatog na ukupnu masu suvog cementa.

Tehničke karakteristike proizvoda

Boja proizvoda: siva.

Vreme ugradnje oko 60 minuta zavisno od vremenskih uslova.

Pakovanje: džak 20 kg, 1200 kg na paleti

Rok trajanja: 12 meseci od datuma proizvodnje otisnutog na pakovanju.

Vreme sušenja proizvoda:

Prohodan	Nakon 12 sati
Pre postavljanja keramičkih pločica	24 sata
Pre postavljanja obloga od kamena	2 dana
Pre postavljanja elastičnih podloga	4 dana
Pre postavljanja obloga od drveta	7 dana
Ostatak vlage posle 4 dana	< 2 %

**MEHANIČKA OTPORNOST EN 13892 SA WEBERFLOOR FASTCEM-OM (20KG),
SUVIM AGREGATOM 0 - 8 MM (160 KG) I VODOM (11 KG)**

VREME (DANI)	MEHANIČKA OTPORNOST (N/mm ²)	
	ČVRSTOĆA PRI PRITISKU	ČVRSTOĆA PRI SAVIJANJU
4	> 20	> 4
7	> 23	> 4
28	> 25	> 5

Detaljnije informacije o proizvodu, dodatnu dokumentaciju i bezbednosni list, pronaći na www.rs.weber.

Čišćenje

Ostatke svežeg proizvoda sa alata i zaprljanih površina očistiti vodom. Suvi proizvod se može ukloniti mehaničkim putem.

Ekologija

Neupotrebljen proizvod i prazna pakovanja ne bacati van predviđenih lokacija za otpad.

Ograničenja proizvoda

- Ne preporučuje se ručna priprema/mešanje materijala.
- Ne dodavati materijale poput cementa, kreča ili gipsa.
- Ne ostavljati weberfloor fastcem pomešan sa agregatom već odmah dodajte adekvatnu količinu čiste vode.
- Ne mešati weberfloor fastcem sa finim peskom, koristiti agregat granulacije od 0 do 8 mm (za estrihe od 5 do 6 cm debljine).
- Ne mešati weberfloor fastcem sa prevelikom količinom vode.
- Ne dodavati vodu nakon što je materijal počeo da vezuje.

Način odlaganja

Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa lokalnim propisima. Odvojeno odlagati ambalažu i neupotrebljiv materijal. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju. Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

Zemlja porekla i proizvođač proizvoda

Zemlja porekla: Republika Srbija.

Proizvođač proizvoda: Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o. Beograd, Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd, Srbija. Kontakt telefon +381 11 3149681.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat
11070 • Novi Beograd • Srbija
Tel.: + 381 11 314 96 84
info.rs@saint-gobain.com
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu www.saint-gobain.rs