

FASIL V

Materijal za hidrofobnu impregnaciju betonskih površina na bazi silanske emulzije bez rastvarače

Odgovara na EN 1504-2 :2004 / 1.1(H); 2.1 (H);8.1 (H)

OBLAST PRIMENE

Namenjen za hidrofobnu impregnaciju spoljnjih i unutrašnjih betonskih površina. Fasil V može da se nanosi na već postojeće zidne ili podne površine, a koristi se i za proizvodnju prefabrikovanih elemenata izvedenih od beton. Hidrofobna impregnacija prouzrokuje promenu površinskog napona betonske površine pri čemu se formira vodorepelentna površina koja sprečava dalji prodor vode i agresija (soli, hlorida i sulfata).

SVOJSTVA

- Vodorepelentan (formira vodorepelentne površine);
- Paropropusan;
- Vodonepropusan;
- Ne menja spoljni izgled;
- Visoka otpornost alkalije;
- Povećava otpornost tretiranih površina na dejstvo mraza i soli;
- Smanjuje penetraciju i migraciju hlorida;
- Sprečava poravu eflorescencije (isoljavanja);
- Jednostavna ugradnja sa četkom/valjkom ili prskanjem;

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

SVOJSTVA	METODA	DEKLARIRANA VREDNOST
Izgled	-	Bela tečnost
Gustna	-	0.96 ÷ 1.02 g/cm ³
Dubina penetracije	EN 13578 EN 14630	Klasa I : < 10 mm
Absorpcija vode	EN 13580	< 7.5 % (U poređenju sa netretiranim uzorcima)
Otpornost na hemikalije	EN 13580	< 10 % (Nakon potapanja u alkalni rastvor)
Koeficijent brzine sušenja	EN 13579	Klasa I : > 30 %

METODOLOGIJA IZVOĐENJA,

PRIPREMA PODLOGE:

Betonska podloga koja se tretira sa Fasil V treba biti čista, bez prašine, bez ostatka boja i ulja. Čišćenje podloge vrši se pomoću vazduha ili vode pod pritiskom ili peskarenja. Preporučuje se da se nanošenje Fasilla V vrši na suvoj površini (maksimalno 6% vlažnost podloge). Ako postoje pukotine na podlozi, potrebno ih je sanirati.

UGRAĐIVANJE

Aplikacija Fasila V vrši se sa četkom, valjkom ili rasprskivanjem. Materijal se nanosi u jednoj radnoj proceduri do zasićenja podloge bez prekidanja aplikacije dok se ne obradi cela površina. Ne sme se nanositi nov sloj na već osušeni sloj. Da se izbegava držanje veće količine materijala na površini.

U serijskoj proizvodnji betonskih elemenata Fasil V se može nanositi potopanjem u bazen ispunjen Fasilom V u trajanju od 15-20 sekundi. Ne treba da se primenjuje se ako je površinska temperatura ispod +5°C i iznad 35°C, ili ako se očekuje kiša i jak vetar u roku od 3 sata nakon nanošenja materijala.

Pre nanošenja neophodno je promešati materijal.

POTROŠNJA

Potrošnja zavisi od poroznosti podloge. Uobičajena potrošnja za jedan sloj iznosi između 0,125 – 0,25 kg/m² na betonskim površinama, od 0,3 – 0,5 kg/m² na vrlo poroznim površinama i paver elementima. Na svim površinama treba izvršiti probnu aplikaciju kako bi se odredila stvarna potrošnja.

ČIŠĆENJE

Alat i oprema se čiste vode odmah nakon upotrebe.

PAKOVANJE

Plastična boca: 1 kg

Plastične kante: 5 i 20 kg

Burad: 200 kg

Kontejneri: 1000 kg

SKLADIŠTENJE

U originalnoj zatvorenoj ambalaži, u suvim prostorijama na temperaturi od +5°C do 30°C, zaštićen od direktne izloženosti suncu i smrzavanju. Rok upotrebe 9 meseci.

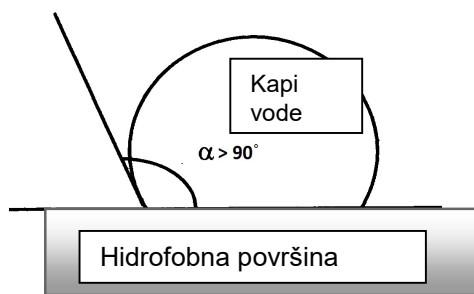


Hidrofobna Impregnacija




Betonski element
tretiran sa Fasil V

Betonski element
bez Fasil V



OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skoplje Novoselski pat (ulica 1409) br. 11, 1060 Skoplje, Republika Severna Makedonija 18 GLCA001/6	
EN 1504-2:2004 FASIL V Hidrofobna impregnacija za površinsku zaštitu betona	
Dubina penetracije :	Klasa I <10mm
Absorbicija vode	<7.5% u upoređenju sa netretiranim uzorcima
Otpornost na alkalije :	<10% Nakon uronjanje u alkalni rastvor
Koeficijent brzina sušenje :	Klasa I >30%
Opake supstance :	Neodređeno

Opasnost po zdravlje: Fasil V ne sadrži toksične materije. I pored toga, izbegavati kontakt sa kožom, očima i paziti da se ne proguta. U slučaju kontakta sa kožom ili ako dospe u oči potrebno je ispirati čistom tekućom vodom. Ukoliko se proguta, potražiti medicinsku pomoć. Prilikom rada (prskanjem) mora se koristiti zaštitna oprema (naočare, maska i rukavice)

Zapaljivost: Fasil V nije zapaljiv.

Čišćenje i deponovanje: Čišćenje je sa vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada.