

FERBETON

aditivni podni materijal

NAMJENA: FERBETON je aditivni podni materijal usaglašen prema AGI-normama, a upotrebljava se u svrhu povećanja otpornosti na habanje betonskih podnih površina. S primjenom ovog materijala povećavaju se i druge mehaničke karakteristike, tlačna i savojna čvrstoća betonskih podnih površina.

FERBETON se primjenjuje kao podna površina na svim vanjskim i unutrašnjim površinama gdje je izrazito frekventan promet ljudi i vozila (ručnih kolica, viljuškara, automobila, kamiona), te proizvodnim halama i radionicama gdje su podne površine izložene djelovanju vode i alkalnih sredstava za pranje, prosipavanju ulja i ostalih organskih otapala.

Zbog znatno produženog vijeka trajanja betonske podne površine oplemenjene FERBETONOM podesne su za izradu parkirališta, utovarnih rampi, skladišta, garaža, mehaničkih radionica, cementara, metalnoprerađivačkih industrija, industrija duhana itd.

SVOJSTVA: FERBETON je obojena smjesa prirodnog nemetalnog agregata visokih mehaničkih karakteristika. Odgovarajući dodaci u proizvodu omogućuju laku i dobru obradljivost. Betonske površine oplemenjene FERBETONOM posjeduju sljedeća svojstva: vodootpornost, ne gore, ne korodiraju, ne praše se, velika otpornost na habanje, znatno smanjena upojnost ulja, benzina i vode.

KGK u svom proizvodnom programu ima dva tipa proizvoda usaglašena prema AGI-normama A 10 i to su:

	FERBETON U	FERBETON KS
Ispitivanje otpornosti na habanje	5,8 cm ³ /50 cm ²	5,16 cm ³ /50 cm ²
Savojna čvrstoća	12,1 Mpa	12,2 Mpa
Tlačna čvrstoća	82 Mpa	82 Mpa

UGRADNJA: Budući da se FERBETON ugrađuje na svježi beton ne smije doći do prekida ugradnje i obrade započetih ploha.

Na podložni beton izvodi se nosiva betonska ploča prema statičkom proračunu minimalne marke betona MB 30.

Ukoliko je potrebno, betonska ploča može biti armirana, a izvodi se uz najmanji mogući vodocementni faktor cca 0,4-0,45 (uz dodatak ACOSAL FLUIDA-G cca 1,5-5 % na težinu cementa).

Na svježe izniviliranu betonsku površinu posipava se suha smjesa FERBETONA i cementa izmiješanih u omjeru 1,5:1. Poželjno je upotrijebiti isti cement koji je korišten u izradi podloge. Obrada površine posipane smjesom FERBETONA i cementa izvodi se strojno, rotacionim gladilicama, dok se smjesa potpuno ne utisne u još svježi beton. Posipavanje i utiskivanje izvodi se dva do tri puta do potpune zatvorenosti površine za što je potrebno cca 5 kg/m² FERBETONA.

Završna obrada površine obično se izvodi ručno, metalnim gleterom, do postizanja potpune horizontalnosti i glatkoće površine. Neposredno nakon ugradnje, obrađena površina se obavezno mora štiti od brzog sušenja, propuha, direktnog izlaganja suncu i mrazu. Nekoliko sati nakon ugradnje površina se pažljivo polijeva vodom, prekriva folijama ili premazuje nekim od sredstava za zaštitu svježeg betona.

FERBETON treba biti star 2-5 dana da bi se pristupilo rezanju fuga. Širina dilatacionih polja određuje se statičkim proračunom. Širina fuga ovisi o dimenzijama dilatacionih polja, te mehaničkim naprezanjima kojima će biti izložen pod u eksploataciji.

Poželjno je da fuge budu što uže, a širina im se obično kreće 5-10 mm. Dilatacione reške ispunjavaju se nekim od trajno elastičnih kitova, npr. THIOKOL KITOM.

UTROŠAK: 5-7 kg/m² FERBETONA ovisno o opterećenju, te dodatak cementa u omjeru FERBETON : cement = 1,5 : 1.

ROK UPOTREBE: Skladišten u suhim prostorijama, pri normalnoj temperaturi, FERBETON ima neograničen rok trajanja.

SKLADIŠTENJE: Skladištiti u originalnoj ambalaži u suhim prostorijama.

KGK d.o.o.

Poslovni park Karlovac 1/J, Belajske Poljice, HR - 47 252 Barilović

Tel. ++385 (0)47 645 981, ++385 (0)47 645 984; Fax. ++385 (0)47 641 399

E-mail: kgk@ka.t-com.hr

