

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaPaver® AE-1

Dodatak za smanjenje iscvjetavanja betona, bolje zbijanje i intenzivne boje

OPIS

SikaPaver® AE-1 dodatak je za smanjenje iscvjetavanja betona sa simultanim efektom plastifikatora posebno za intenzivno obojene polusuhe prefabrikovane betonske elemente.

NAMJENE

- Presovani betonski elementi (za popločavanje staza i sl. namjene)
- Naročito za obojene polusuhe betonske elemente
- Betonske pločice izrađene od polusuhog betona
- Obojeni elementi za bašte/vrtove i elementi za uređenje okoline

SVOJSTVA / PREDNOSTI

SikaPaver® AE-1 u polusuhim betonima uzrokuje:

- Bolje rasprostiranje i vlaženje cementa, dodataka i pigmenta
- Manje sile trenja između cementa i agregata
- Uvođenje malih, jednako distribuiranih pora zraka
- Značajan hidrofobni efekat povećavanjem površinske napetosti vode

Ovo uzrokuje sljedeće prednosti kod svježeg betona:

- Bolja mogućnost zbijanja, koja omogućuje postizanje npr. kraćih radnih ciklusa ili veće gustoće betona
- Smanjena adhezija između završnog sloja i glave uređaja (efekat protiv ljepljivosti)
- Visoke rane čvrstoće (održavanje oblika) nakon uklanjanja kalupa u što kraćem vremenu

SikaPaver® AE-1 omogućuje ekonomičnu proizvodnju visoko kvalitetnih betonskih proizvoda sa sljedećim karakteristikama:

- Povećanje gustoće i čvrstoće
- Glatke površine i bočne strane betonskih elemenata
- Smanjeno kapilarno upijanje
- Homogena i jednaka boja betona
- Smanjena sklonost iscvjetavanju
- Povećana otpornost na cikluse smrzavanja/odmrzavanja i soli za odmrzavanje
- Manje varijacija u kvalitetu, posljedično manje drugorazrednih proizvoda

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu s EN 934-2 Tabela 9 (dodatak za vodootpornost).

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Oleat
Pakovanje	Bačva: 200 kg neto težina Kontejner: 1000 kg neto težina Rinfuza: min 6 t
Izgled/Boja	Tekućina / Svijetlo žuta
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u originalnom, neotvaranom pakovanju. Nakon dužeg skladištenja, promiješati proizvod prije upotrebe.
Uslovi skladištenja	Zaštiti od smrzavanja, intenzivnog djelovanja sunčevih zraka i kontaminacije. U slučaju dostave rinfuznog pakiranja, spremnici i oprema moraju biti čisti.

Gustoća	ca. 1.00 kg/dm ³ pri +20°C
pH-vrijednost	cca. 11
Ukupan sadržaj iona hlorida	≤ 0.10 %
Ekvivalent Natrijevom oksidu	≤ 1.5 %

INFORMACIJE O UGRADNJI

Preporučeno doziranje	0.2 - 0.6 % na težinu cementa (cement + leteći pepeo)
Način primjene	SikaPaver® AE-1 mora se dodavati s vodom ili uvesti na kraju procesa miješanja. Potrebno vrijeme miješanja nakon dodavanja dodatka zavisi o pojedinačnim svojstvima miješalice.
Ograničenja	Prije upotrebe provesti testove kompatibilnosti. Smanjenje najuobičajenijeg iscvjetavanja betona (u horizontalnim šupljinama između individualnih slojeva presovanih betonskih elemenata) zahtijeva gustu i hidrofobnu strukturu i za podlogu i za površinu betona. Dovoljna zbijenost podloge i površine betona nužna je kako bi se osigurale ciljne performanse proizvedenih polusuhih betonskih elemenata. Za dodatne informacije i savjete, molimo kontaktirati Sika tehničku službu. Korištenje SikaPaver® AE-1 kod standardnih (mokrih) betona nije prikladno.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.
Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda
SikaPaver® AE-1
October 2020, <p> </p> 01.01
02140406100000024

SikaPaverAE-1-bs-BA-(10-2020)-1-1.pdf