

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaPaver® AE-1

Dodatak za smanjenje izoljavanja, bolje zbijanje i intenzivne boje

OPIS

SikaPaver® AE-1 dodatak je za smanjenje izoljavanja sa simultanim efektom plastifikatora posebice za intenzivno obojene polusuhe predgotovljene betonske elemente.

NAMJENE

- Opločnici, naročito za obojene polusuhe betonske elemente
- Betonske pločice izrađene od polusuhog betona
- Obojeni vrtni i elementi za uređenje okoliša

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, jednoliko distribuiranih pora zraka
- Značajan hidrofobni efekt povećavanjem površinske napetosti vode

Ovo uzrokuje sljedeće prednosti kod svježeg betona:

- Bolja mogućnost zbijanja, koja omogućuje postizanje primjerice kraćih radnih ciklusa ili veće gustoće betona
- Smanjena adhezija između završnog sloja i glave uređaja (efekt protiv ljepljivosti)
- Visoke rane čvrstoće (održavanje oblika) nakon trenutnog uklanjanja kalupa

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 jednolika boja betona
- Smanjena sklonost izoljavanju
- Povećana otpornost na cikluse smrzavanja/odmrzavanja i soli za odmrzavanje
- Manje varijacija u kvaliteti, posljedično manje drugorazrednih proizvoda

ODOBRENJA / STANDARDI

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

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Oleat
Pakiranje	Bačva: 200 kg net težina Kontejner: 1000 kg net težina Rinfuza: min 6 t
Izgled/Boja	Tekućina / Svijetlo žuta
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u originalnom, neotvaranom pakiranju. Nakon podužeg skladištenja, promiješati proizvod prije upotrebe.
Uvjeti skladištenja	Zaštititi 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 klorida	≤ 0.10 %
Ekvivalent Natrijevom oksidu	≤ 1.5 %

INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje	0.2 - 0.6 % na težinu cementa (cement + leteći pepeo)
Rasprostiranje	SikaPaver® AE-1 mora se dodavati s vodom ili uvesti na kraju procesa miješanja. Potrebno vrijeme miješanja nakon dodavanja dodatka ovisi o pojedinačnim svojstvima miješalice.
Ograničenja	Prije upotrebe provesti testove prikladnosti. Smanjenje najuobičajenijeg isoljavanja (u horizontalnim šuplinama između individualnih slojeva opločnika) zahtijeva gustu i hidrofobnu strukturu i za podlogu i za površinu betona. Dovoljna zbijenost podloge i površine betona nužna je kako bi se osigurale ciljane 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. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
SikaPaver® AE-1
Travanj 2019, Verzija 01.01
02140406100000024

SikaPaverAE-1-hr-HR-(04-2019)-1-1.pdf