

TEHNIČNI LIST

SikaPaver® AE-1

Zaviralec cvetenja in sredstvo za lažje vgrajevanje zemeljsko vlažnega betona

OPIS IZDELKA

SikaPaver® AE-1 je zaviralec cvetenja in sredstvo za lažje vgrajevanje betona, še posebej primeren za izdelavo elementov iz obarvanega zemeljsko vlažnega betona.

UPORABA

- Betonski tlakovci, še posebej obarvani
- Betonske pohodne plošče iz zemeljsko vlažnega betona
- Obarvani betonski elementi za zunanje ureditve

LASTNOSTI/PREDNOSTI

SikaPaver® AE-1 učinkuje v zemeljsko vlažnem betonu na nasledne načine:

- Boljša porazdelitev zrn cementa, dodatkov in pigmentov po betonu
- Manjše trenje med delci cementa in zrni agregata
- Vnos najmanjših, enakomerno porazdeljenih zračnih por
- Hidrofobni učinek zaradi povečanja površinske napolnosti vode

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Oleat
Embalaža	Sod 200 kg IBC 1000 kg
Videz/barva	svetlorumena tekočina
Rok uporabe	12 mesecev od dneva proizvodnje, če se skladišči v originalni neodprti embalaži. Po daljšem skladiščenju pred uporabo premešati vsebino.
Pogoji za shranjevanje	Zaščititi pred zmrzovanjem, močno sončno svetlobo in onesnaženjem.
Gostota	pribl. 1.00 kg/dm ³ pri +20°C
pH-vrednost	pribl. 11

To omogoča izdelavo zemeljsko vlažnega betona z naslednjimi lastnostmi:

- Boljša vgradljivost, ki omogoča krajši proizvodni cikel ali pa višje gostote betona
- Manjše oprijemanje svežega betona na vibrirne plošče (anti-sticking effect)
- Bolj čvrsto zbit material (izdelani element ohranja obliko po izdelavi)

SikaPaver® AE-1 omogoča ekonomično izdelavo visokokakovostnih betonskih izdelkov z:

- visoko gostoto in trdnostjo
- ravnimi robovi in površinami
- zmanjšano kapilarno vodovpojnostjo
- enakomerna in intenzivna barva betona
- zmanjšano izhajanje solitra
- povečana odpornost proti zmrzovanju in tajanju v prisotnosti soli
- stabilna kakovost izdelkov in manj izdelkov II. klase

ODOBRITVE/STANDARDI

Ustreza SIST EN 934-2 Preglednica 9 (plastifikator).

Skupna vsebnost kloridnih ionov ≤ 0.10 %

Ekvivalent natrijevega oksida ≤ 1.5 %

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek 0.2 - 0.6 % na težo veziva (cement + EF pepel)

Doziranje SikaPaver® AE-1 se dodaja v zamesno vodo ali pa v beton na koncu mešanja.
Čas mešanja po dodajanju dodatka je odvisen od vrste mešalca.

Omejitve Pred redno uporabo je potrebno izvesti poskuse.
Odpravljanje najbolj pogostih vzrokov cvetenja (v horizontalnih regah med posameznimi vrstami zidakov) zahteva gosto strukturo in hidrofobno površino betonskega elementa, tako za obrabni kot za nosilni sloj tlakovca.
Zadostna zgoščenost obrabnega in nosilnega sloja betonskega elementa je bistvenega pomena za doseganje ciljnih parametrov betona vgrajenega v izdelek. Za ostale informacije se obrnite na Tehnično službo Sika.
SikaPaver® AE-1 ni primeren za uporabo v litih betonih.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list
SikaPaver® AE-1
November 2020, Verzija 01.01
02140406100000024

SikaPaverAE-1-sl-SI-(11-2020)-1-1.pdf