

TEHNIČNI LIST

SikaPaver® AE-310

Zaviralec cvetenja in pospeševalec zgoščevanja za briljantne barvne tone

OPIS IZDELKA

SikaPaver® AE-310 je zaviralec cvetenja z plastifikacijskim učinkom za barvaste zemeljsko vlažne betone z učinkom briljantnih barv.

UPORABA

- Tlakovci, predvsem za barvne osnovne in obrabne plasti
- Betonske plošče iz zemeljsko vlažnega betona
- Barvasti betonski elementi za vrtove in krajinsko oblikovanje

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Prednosti SikaPaver® AE-310 pri izdelavi zemeljsko vlažnih betonov so:

- Boljša porazdelitev cementa, dodatkov in pigmenta po betonu
- Nižje sile trenja med cementom in agregati
- Uvajanje najmanjših, enakomerno porazdeljenih zračnih por
- Znatno hidrofobni učinek s povečanjem površinske napetosti na vodo

To ustvarja naslednje prednosti v svežem betonu:

- Boljša vgradljivost materiala ki omogoča doseganje boljše zgoščenosti oziroma krajši proizvodni cikel
- Manj prijemanja svežega betona na kalup (manjša obraba naprave in lepša površina izdelka)
- Boljša takojšnja tlačna trdnost (svež izdelek, ki pride iz kalupa drži obliko)

SikaPaver® AE-310 omogoča ekonomično proizvodnjo visoko kakovostnih betonskih izdelkov z:

- Izboljšano gostoto in trdnostjo
- Bolj gladkimi stranicami in zgornjo površino elementov
- Zmanjšanim kapilarnim vpijanjem vode
- Enakomerno in bolj intenzivno barvo betona
- Manjšo možnostjo cvetenja betona
- Povečano odpornostjo na zmrzovanje/taljenje in odvajalne soli
- Nižjim nihanjem kakovosti in zato manj izdelkov 2. razreda

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Skladen s standardom EN 934-2, preglednica 9 (vodo-odbojne primesi)

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Oleat
Embalaža	Sodi po 200 kg IBC kontejnerji po 1000 kg Na veliko: najmanj 6 t
Površinski izgled - barva	Svetlo rumena tekočina
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave, hranjen v nepoškodovani in neodprti originalni embalaži. Po dolgem hranjenju izdelek dobro premešajte.
Pogoji za shranjevanje	Zaščitite pred zmrzaljo, močno sončno svetlobo in umazanijo. Pri dobavi na veliko morajo biti cisterne in oprema čisti.
Gostota	1,00 kg/dm ³ pri +20°C

Tehnični list

SikaPaver® AE-310

November 2025, Verzija 02.01

021404061000000003

pH-vrednost	ca. 11
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0.10 %
Ekvivalent natrijevega oksida	≤ 1.5 %

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerki	0,2 – 0,6 % na težo cementa
Doziranje	SikaPaver® AE-310 se lahko dodaja v zmesno vodo ali na koncu mešalnega postopka. Potreben čas mešanja po doziranju dodatka je odvisen od posameznega mešalnika.
Omejitve	Pred uporabo je treba opraviti preizkuse primernosti. Zmanjšanje najpogostejšega cvetenja (pojav v horizontalnih režah med posameznimi plastmi tlakovcev v embalaži) zahteva gosto in hidrofolno strukturo betona, tako za osnovno kot tudi za obrabno plast. Za zagotovitev ciljnih parametrov izdelave zemeljsko vlažnih betonskih elementov je bistvenega pomena zadostna zgoščenost sveže betonske mešanice. Za dodatne informacije in nasvete se obrnite na Sikino tehnično službo. Uporaba SikaPaver® AE-310 v litih betonih ni primerna.

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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list
SikaPaver® AE-310
November 2025, Verzija 02.01
021404061000000003

SikaPaverAE-310-sl-SI-(11-2025)-2-1.pdf