

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPaver® AE-310

Intenzifikátor hutnění vibrolisovaných betonů, přípravek pro redukci výkvětů

POPIS PRODUKTU

SikaPaver® AE-310 je přísada určená zejména pro výrobu vibrolisovaného betonu. Při použití výrobku SikaPaver® AE-310 dochází k účinnějšímu hutnění čerstvé betonové směsi za současné redukce kapilární nasákavosti vytvrzeného betonu.

POUŽITÍ

SikaPaver® AE-310 je vhodný především pro výrobu následujících prvků:

- zámková dlažba
- betonové obrubníky
- zahradní architektura (obrubníky, palisády, plotovky)
- prvky ztraceného bednění
- roury, šachty
- betonové prvky vyžadující zvýšenou ochranu vůči dešti, stékající vodě, či vztlínající vlhkosti

VLASTNOSTI / VÝHODY

SikaPaver® AE-310 snižuje kapilární nasákavost vytvrzeného betonu a tím zvyšuje jeho hydrofobitu. U čerstvé betonové směsi dochází použitím výrobku SikaPaver® AE-310 ke zlepšení její hutnitelnosti. Používání výrobku SikaPaver® AE-310 umožňuje:

- Dosáhnout jednotného vzhledu a barvy výrobků
- Snižit pravděpodobnost vzniku výkvětů (efflorescence)
- Snižit přilnavost betonu k formě či raznici
- Díky účinnému zhutnění dosažení vyšších "odformovacích" pevností, a tím snížení rizika zborcení tvaru vyráběného prvku
- Zvýšit trvanlivost výrobků vystavených nepříznivým klimatickým podmínkám, či vlivu rozmrazovacích látek
- Minimalizovat počty neshodných výrobků

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

TZUS Brno - certifikát č. 204/C5/2017/060-045168 - intenzifikátor hutnění - přísady do vibrolisovaného betonu

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Modifikovaný oleát.
Balení	Sud: 200 kg IBC kontejner: 1000 kg
Vzhled / Barva	Nažloutlá kapalina.
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v uzavřeném a neporušeném originálním obalu.
Podmínky skladování	Skladovat při teplotách +5 °C až +30 °C. Chránit před přímým slunečním světlem, mrazem a kontaminací.
Objemová hmotnost	~ 1,00 kg/litr (při +20 °C)
pH	~ 10,0
Obsah sušiny	~ 7 % hmot.

Celkový obsah chloridových iontů ≤0,1 % hmot.

Ekvivalent oxidu sodíku ≤1,0 % hmot.

TECHNICKÉ INFORMACE

Způsob betonáže Při výrobě a pokládce betonu musí být dodržována pravidla řádné betonáže. Ihned po betonáži musí být čerstvý beton dostatečně ochráněn proti nadměrnému odparu záměsové vody užitím ošetřujícího prostředku. Před samotnou betonáží doporučujeme provést laboratorní testování, obzvláště v případě změny poměru, či druhu jednotlivých složek betonu.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování 0,2 – 1,0 % z hmotnosti cementu/pojiva

Kompatibilita SikaPaver® AE-310 je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.

Dávkování SikaPaver® AE-310 doporučujeme přidávat současně se záměsovou vodou a zamíchat do betonu před přidáním případných dalších přísad. Pro optimální využití vlastností přísady doporučujeme minimální dobu míchání 60 vteřin. K zamezení předávkování záměsové vody doporučujeme spustit konečné dávkování vody po uplynutí 2/3 doby míchání betonové směsi.

Omezení SikaPaver® AE-310 smí být dávkován pouze na zvlhlý cement. Přísada není určena pro výrobu transportbetonu a samozhutnitelných betonů.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

V případě přečerpávání výrobku do skladovacích nádr-
ží u zákazníka a skladování výrobku v těchto nádržích,
lze výrobek přečerpávat pouze do čistých nádrží. Před
prvním použitím je nutné provést předběžné testy vý-
robku pro ověření jeho vlivu na vlastnosti čerstvého i
vytvrzeného betonu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků
přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady
týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrob-
ky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nej-
novějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální,
ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bez-
pečné manipulace s výrobkem.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
SikaPaver® AE-310
Srpen 2025, Verze 02.01
021404061000000003

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních
předpisů se deklarovaná data a doporučená použití to-
hoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přes-
né údaje o produktu a jeho použití naleznete v míst-
ním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití
výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou po-
skytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a
zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za před-
pokladu řádného skladování, nakládání a používání za
běžných podmínek v souladu s doporučeními společ-
nosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materi-
álech, podkladech a ve skutečných podmínkách v da-
ném místě dovozovat z těchto informací ani z písem-
ných doporučení či jiného poskytnutého poradenství
žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému
účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli
právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vy-
zkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití
a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlast-
nosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková
práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v
souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v plat-
ném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si
poslední verzi produktového listu k danému výrobku,
jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici
na www.sika.cz.

SikaPaverAE-310-cs-CZ-(08-2025)-2-1.pdf

