

Sika® Luftporenbilder LPS V

Prevzdušňovač do betónov na dopravné stavby

Construction

Popis produktu

Sika Luftporenbilder LPS V sa používa na výrobu malty a betónu s vysokou odolnosťou voči mrazu a posypovým soliam. Aj pri sťažených podmienkach, ako napr. pri výrobe cestných betónov, sa dosahuje požadované prevzdušnenie.

Použitie

- Betón na zhotovenie vozoviek
- Betón na zhotovenie ríms
- Betón na zhotovenie vodných stavieb
- Zmesi s nízkym obsahom jemných častíc, na zlepšenie ich spracovateľnosti

Charakteristiky / výhody

Sika Luftporenbilder LPS V spôsobuje:

- Vznik malých rovnomerne rozmiestnených vzduchových pórov aj pri sťažených podmienkach
- Možnosť rozpínania pre zamrznutú vodu
- Redukciu kapilárnej nasiakavosti
- Náhradu jemných častíc

Osvedčenia / skúšky

Zodpovedá EN 934-2 tabuľka 5 (prevzdušňovače)

Zodpovedá DIN V 18998

V betóne s voči alkáliám citlivým kamenivom použiteľný podľa DIN V 20000-100 ods. 8.1

Skúška účinnosti so Sika Fliessmittel FM F, FM 6, FM 93 ako aj Sika ViscoCrete-1020 X, ViscoCrete-1035, ViscoCrete-1040, ViscoCrete-1053, ViscoCrete-1060, ViscoCrete-20HE, ViscoCrete-20SL a Sika Betonverfluessiger BV 1M, BV 3M, BV 6, BV 93.

Spĺňa požiadavky DVGW-pracovný list 270 a 347.

Použiteľný vo všetkých krajinách EU

Údaje o produkte

Forma / farba

Červenohnedá kvapalina

Účinné látky

Modifikovaná živica

Hustota (20 °C)

1.02 g/cm³

PH hodnota

cca 12.5

Obsah chloridov

≤ 0,10 %

Obsah alkálií (Na₂O ekv.)

≤ 2.0 %

Spôsob dodávky

Sudy 200 kg netto, vratný kontajner 1.000 kg netto

Skladovacie podmienky / životnosť

Chrániť pred mrazom, silným slnečným žiarením a znečistením.

V uzatvorenom obale životnosť minimálne 1 rok.

Po dlhšom skladovaní pred použitím premiešať.



Spracovanie**Doporučené dávkovanie** 0,2 – 0,8 % z hmotnosti cementu.

Pridávanie Sika Luftporenbilder LPS V pridávať buď priamo s vodou do betónovej zmesi alebo primiešať nakoniec. Nepridávať do suchej zmesi.

Doba miešania po pridaní prísady závisí od typu miešačky a musí byť min. 60 sekúnd.

Pretože tvorba pórov v malte alebo v betóne závisí od mnohých vplyvov, treba dbať na rôzne faktory ako sú napr. teplota, zloženie betónu, doba miešania, zhutnenie, spôsob čerpania atď (viď systémový list pre zhotovenie a spracovanie prevzdušnených betónov Výskumnej spoločnosti pre cestné a dopravné stavby).

Pri betonáži je potrebné pravidelné kontrolovanie obsahu pórov.

Upozornenia ku spracovaniu Pred použitím vykonať počiatkové skúšky podľa DIN EN 206-1/DIN 1045-2.**Poznámky** Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.**Miestne obmedzenia** Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si aktuálny produktový list pre presný popis aplikácie.**Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti**

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 41 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ždanská
 Dňa: 19.2.2009

