

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

PREVZDUŠŇOVACIA PRÍSADA DO BETÓNU, KTORÁ ZABEZPEČUJE ODOLNOSŤ PROTI ROZMRAZOVACÍM / ZMRAZOVACÍM CYKLOM A POSYPOVÝM SOLIAM

POPIS PRODUKTU

Sika® Luftporenbildner LPS A-94 je vhodný na výrobu malty a betónu s vysokou odolnosťou proti rozmrazovacím / zmrazovacím cyklom a posypovým soliam. Aj pri zložitých podmienkach, ako je napr. betón pre infraštruktúru, sa dosiahne správny obsah vzduchových pórov.

POUŽITIE

- Betónové konštrukcie pre infraštruktúru a mosty
- Betónové vozovky
- Transportbetón s dlhými dopravnými vzdialenosťami
- Prevzdušnený betón s plastifikátormi a superplastifikátormi
- Na zlepšenie spracovateľnosti zmesi s nízkym obsahom ultra-jemných častíc
- Potery
- Malty dopravované na stavbu v miešačkách

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Sika® Luftporenbildner LPS A-94 spôsobuje:
- Vývin malých, rovnomerne rozmiestnených vzduchových pórov aj pri zložitých podmienkach
 - Redukciu nasiakavosti
 - Náhradu jemných častíc

V malte a betóne má nasledujúci efekt:

- Vzniká systém vzduchových pórov, ktorý spĺňa požiadavky na obsah mikro-pórov a ich rozmiestnenie v betóne
- Vysoká odolnosť proti rozmrazovacím / zmrazovacím cyklom a posypovým soliam
- Redukcia kapilárnej nasiakavosti
- Zlepšená spracovateľnosť

OSVEDČENIA/ NORMY

Spĺňa požiadavky EN 934-2 Tabuľka 5 (prevzdušňovacia prísada).

Obsahuje iba zložky podľa DIN EN 934-1:2008, príloha A.1.

Vhodné do betónu s bezalkalickým kamenivom (Alkaline Directive 4.3.2 (1))

Spĺňa požiadavky DVGW pracovný list W270 a W347.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Syntetické povrchovo aktívne zložky
Balenie	Sud: 200 kg IBC: 1000 kg
Vzhľad/ farba	Kvapalina / hnedá

Produktový list

Sika® Luftporenbildner LPS A-94

Jún 2020, Verzia 01.02

021403021000000024

Doba skladovania	Minimálne 1 rok v uzatvorenom balení. Pri dlhšom skladovaní pred použitím premiešať.
Podmienky skladovania	Chrániť pred mrazom, silným slnečným žiarením a znečistením. Na skladovanie použiť čisté tankery.
Hustota	1.00 g/cm ³ pri +20°C
Hodnota pH	cca 7
Celkový obsah chloridových iónov	≤ 0.10 %
Ekvivalent oxidu sodného	≤ 0.5 %

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie	0.2 - 0.8 % z hmotnosti cementu
Kompatibilita	Doporučujeme pridávať Sika® LPS A-94 súčasne s vodou alebo ako poslednú prísadu. Nepridávať do suchej zmesi. Minimálna doba miešania zmesi po pridaní prísady závisí od typu miešačky a má byť minimálne 60 sekúnd.
Dávkovanie	Vývin vzduchových pórov v betóne a malte závisí od mnohých faktorov, pozor treba dávať na rozličné parametre ako je napr. teplota, zloženie betónu, doba miešania, zhutňovanie, spôsob čerpania a mnoho iných vecí. Dodržiavať treba technologické postupy a manuály, ktoré vydávajú lokálne inštitúcie. Obsah vzduchových pórov musí byť trvalo kontrolovaný, pretože vývin pórov môže zmeniť a ovplyvniť výsledky. Pred použitím sú povinné preukazné skúšky podľa EN 206-1/DIN 1045-2.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dis-

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sika® Luftporenbildner LPS A-94
Jún 2020, Verzia 01.02
021403021000000024

SikaLuftporenbildnerLPSA-94-sk-SK-(06-2020)-1-2.pdf

