



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Luftporenbildner LPS V

PROVZDUŠŇOVACÍ PŘÍSDA DO BETONU

POPIS PRODUKTU

Sika® Luftporenbildner LPS V je provzdušňovací přísada pro výrobu betonů s požadavkem na vysokou odolnost vytvrzeného betonu vůči působení mrazu a rozmrazovacích solí.

POUŽITÍ

Sika® Luftporenbildner LPS V je přísada vhodná především pro výrobu provzdušněného betonu vystaveného působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek (CHRL). V kombinaci s plastifikátory lze Sika® Luftporenbildner LPS V použít zejména pro výrobu transportbetonu určeného pro mostní konstrukce, opěrné zdi, přehradní hráze a další výrobky u kterých je vyžadována odolnost vůči CHRL. Sika® Luftporenbildner LPS V lze rovněž použít pro provzdušňování samozhutnitelného betonu určeného pro výrobu prefabrikovaných dílců.

VLASTNOSTI / VÝHODY

Sika® Luftporenbildner LPS V je velmi účinná provzdušňovací přísada umožňující:

- Dosáhnout optimálního provzdušnění betonové směsi díky pravidlnému rozdělení jednotlivých vzduchových pórů
- Výrobu provzdušněného betonu se zvýšeným podílem vzduchových pórů o průměru <350 μm
- Zvýšit stabilitu betonové směsi díky koheznímu působení vnesených vzduchových pórů

Sika® Luftporenbildner LPS V neobsahuje chloridy, ani žádné jiné látky, které mohou podporovat korozi vyztuže, a je proto vhodná pro výrobu betonu určeného pro vyztužené či předepjaté konstrukce.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Provzdušňovací přísada do betonu podle EN 934-2, tab. 5, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 37781191, certifikováno Oznámeným subjektem č. 1020, certifikát č. 1020-CPR-020041819 a označeno CE značkou.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Směs přírodních povrchově aktivních látek
Balení	200 kg sud 1000 kg IBC, jiná balení na vyžádání
Vzhled / Barva	Hnědá 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	~ 11,0
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.
Doba míchání betonu	Pro dosažení optimálního počtu vzduchových pórů, jejich optimální velikosti a rozložení v betonové směsi doporučujeme dodržet minimální míchací dobu betonové směsi, která činí 90 sekund od počátku přidání záměsové vody.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování	0,2 - 0,8 % z hmotnosti cementu/pojiva
Kompatibilita	Sika® Luftporenbildner LPS V je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.
Dávkování	Doporučujeme přidávat Sika® Luftporenbildner LPS V současně se záměsovou vodou a zamíchat do betonu před přidáním případných dalších přísad. Pro optimální využití vlastností přísady doporučujeme minimální dobu míchání 90 vteřin.
Omezení	Sika® Luftporenbildner LPS V smí být dávkován pouze na zvlhlý cement/agregát.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

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

OMEZENÍ

V případě přečerpávání výrobku do skladovacích nádrží u zákazníka a skladování výrobku v těchto nádržích, lze výrobek přečerpávat pouze do čistých nádrží. Zmíněné nádrže je nutné minimálně jednou ročně čistit a desinfikovat. Vyšší obsah vzduchu (v porovnání s ne-

provzdušněným betonem) má za následek snížení mechanických parametrů vytvrzeného betonu (pevnost v tlaku). Tuto skutečnost je třeba zohlednit při návrhu betonové směsi.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných 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 vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném 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.

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

Sika® Luftporenbildner LPS V

Listopad 2020, Verze 01.02

021403021000000051

SikaLuftporenbildnerLPSV-cs-CZ-(11-2020)-1-2.pdf

