

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® LPS A-94/25

Provzdušňující přísada do betonu a čerstvé malty

### POPIS PRODUKTU

Sika® LPS A-94/25 je provzdušňující přísada pro betony a čerstvé malty. Příklad je vhodná zejména pro výrobu betonů s požadavkem na vysokou odolnost vůči působení mrazu a rozmrazovacích solí.

### POUŽITÍ

Sika® LPS A-94/25 je přísada vhodná především pro výrobu provzdušněného betonu vystaveného působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek (CHRL). V kombinaci s plastifikátory lze Sika® LPS A-94/25 použít zejména pro výrobu transportbetonu určeného pro mostní konstrukce, opěrné zdi, přehradní hráze a další výrobky u kterých je vyžadována odolnost vůči CHRL. Sika® LPS A-94/25 lze rovněž použít pro provzdušňování samozhutitelného betonu určeného pro výrobu prefabrikovaných dílců.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

Sika® LPS A-94/25 je velmi účinná provzdušňovací přísada umožňující:

- Dosáhnout optimálního provzdušnění betonové směsi díky pravidelnému 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

Přísada Sika® LPS A-94/25 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. 75690969, certifikováno Oznámeným subjektem č. 1020, certifikát č. 1020-CPR-020041819 a označeno CE značkou.

### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Směs syntetických 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	~ 7,2
Obsah sušiny	~ 0,5 % hmot.
Celkový obsah chloridových iontů	≤0,1 % hmot.

#### Produktový list

Sika® LPS A-94/25

Leden 2021, Verze 01.01

021403021000000160

## 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® LPS A-94/25 je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.

### Dávkování

Sika® LPS A-94/25 doporučujeme přidávat 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® LPS A-94/25 smí být dávkován pouze na zvlhlý cement/agregát.

## 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. Zmín-  
ěné nádrže je nutné minimálně jednou ročně čistit a  
desinfikovat. Vyšší obsah vzduchu (v porovnání s ne-  
provzdušněným betonem) má za následek snížení me-  
chanických parametrů vytvrzeného betonu (pevnost v  
tlaku). Tuto skutečnost je třeba zohlednit při návrhu  
betonové směsi.

## 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.

## 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 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](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Produktový list

Sika® LPS A-94/25

Leden 2021, Verze 01.01

021403021000000160

SikaLPSA-9425-cs-CZ-(01-2021)-1-1.pdf

