

**Technický list**  
Datum vydání 06/2016  
Identifikační č. 021403021000000160  
Verze č. 01  
Sika® LPS A-94/25

## Sika® LPS A-94/25

### Provzdušňující přísada do betonu a čerstvé malty

<b>Popis výrobku</b>	Sika® LPS A-94/25 je provzdušňující přísada pro betony a čerstvé malty. Vhodná pro betony s požadavkem na vysokou odolnost vůči mrazu.
<b>Použití</b>	Sika® LPS A-94/25 je vhodný především pro: <ul style="list-style-type: none"><li>■ silniční stavitelství, betonové kryty mostů</li><li>■ stavby silnic a mostů</li><li>■ transportbeton s delší dopravní vzdáleností</li><li>■ provzdušněný beton v kombinaci s dalšími přísadami</li><li>■ výroba betonového zboží (např. dlaždice)</li><li>■ betonové mazaniny</li><li>■ čerstvé malty</li></ul>
<b>Výhody</b>	Použitím přísady Sika® LPS A-94/25 dochází v čerstvé betonové směsi k tvorbě vzduchových mikropórů, které betonu poskytují následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>■ zlepšení zpracovatelnosti betonu</li><li>■ snížení kapilární nasákavosti betonu díky redukci kapilárních pórů</li><li>■ zvýšení odolnosti vůči mrazu a rozmrazovacím solím</li><li>■ čerstvým cementovým maltám propůjčuje vyšší provzdušnění, zpracovatelnost a vláčnost, nahrazuje vápno či vápenný hydrát</li></ul>
<b>Zkušební zprávy</b>	
<b>Testy</b>	Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 021403021000000160, certifikováno Oznameným subjektem č. 1020, Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020-CPR-020027779.  Splňuje požadavky ČSN EN 934-2 – Tab. 5, provzdušňovací přísady do betonu.
<b>Údaje o výrobku</b>	
<b>Barva</b>	Hnědá kapalina.
<b>Balení</b>	Kanistr: 30 kg Sud: 200 kg Kontejner: 1000 kg Další balení na vyžádání.
<b>Skladování</b>	
<b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b>	12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Kontejnery musí být před dalším plněním důkladně vypláchnuty.  Otevřená balení spotřebujte co nejdříve.



---

## Technické údaje

Chemická báze	Syntetický tenzid.
Objemová hmotnost	~1,00 kg/l (při + 20 °C)
Hodnota pH	~7
Obsah chloridových iontů	≤0,10 %
Obsah alkálií	≤0,5 %

## Aplikační podrobnosti

**Dávkování** 0,2 – 1,2 % na hmotnost cementu

### Návod a údaje pro zpracování

**Beton** – Sika® LPS A-94/25 se přidává do záměsi buď společně s vodou, nebo se zamíchá až do betonové směsi. Nelze jej přidávat do suché směsi. Doba míchání by měla být minimálně 60 sekund.

Provzdušnění závisí na mnoha faktorech, jako je teplota, složení betonové směsi, doba mísení aj. Při betonáži je proto nutno pravidelně kontrolovat obsah vzduchových pórů. Zároveň je nutno dbát na to, aby při zhuťování nedocházelo k podstatnému úniku vzduchových pórů z betonové směsi.

**Čerstvé cementové malty** – doporučená dávka přísady je cca 2,0 – 7,5 kg/m<sup>3</sup> malty

Skutečná dávka závisí mimo jiné na použitém cementu, složení malty a okamžité teplotě. Hodnoty získané na základě zkušeností nejsou přímo přenosné na jinou směs. Před používáním je nutno provést průkazní zkoušky podle příslušných norem.

### Důležitá upozornění

Po delším skladování je nutno Sika® LPS A-94/25 před použitím protřepat nebo promíchat. Při současném použití různých přísad do betonu je nezbytné vyzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.

## Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

## Bezpečnostní předpisy

### Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

### Odstraňování odpadu

- Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

## Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

## Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo 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  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

