

Sika® LPS A New

Koncentrovaná provzdušňující přísada pro silniční betony

Popis výrobku Sika® LPS A New je určen pro výrobu betonů a malt s vysokou odolností vůči mrazu a rozmrazovacím solím. Dále se používá pro betony aplikovaných za ztížených podmínek např. ve výstavbě betonových komunikací atd.

Použití

- v silničním stavitelství, při stavbě betonových krytů vozovek a mostů
- betonové chodníky
- sekundární ostění tunelů
- transportbeton pro delší dopravní vzdálenosti
- lze kombinovat s plastifikačními a superplastifikačními přísadami Sika
- pro betonové směsi s nízkým obsahem jemných částic, pro zlepšení zpracovatelnosti
- potěry, malty apod.

Výhody Sika® LPS A New zajišťuje v betonu:

- tvorbu velmi malých zavřených vzduchových pórů i za ztížených podmínek
- možnost rozpínání zmrzlé vody v betonu
- redukci kapilárního sání
- náhradu jemných částic

Použití Sika® LPS A New v betonu ovlivňuje:

- vznik systému vzduchových pórů, které splňují požadavky na obsah mikropórů a jejich prostorové rozložení
- vysokou odolnost vůči mrazu a rozmrazovacím látkám
- snížení kapilární absorpce vody
- zlepšení zpracovatelnosti betonové směsi

Zkušební zprávy

Testy Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 78601124, certifikováno Oznámeným subjektem č. 1020, certifikát 1020-CPR-020027779.
Odpovídá požadavkům EN 934-2:2009-A1:2012, tab. 5 provzdušňovací přísada.

Údaje o výrobku

Barva Tmavě hnědá kapalina.

Balení Sud: 200 kg,
IBC kontejner: 1000 kg
Další balení na vyžádání.

Skladování



Podmínky skladování / Trvanlivost	<p>12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením, mrazem a znečištěním.</p> <p>Po delší době skladování je nutné před použitím důkladně promíchat.</p> <p>Kontejnery musí být před dalším plněním důkladně vypláchnuty.</p>
Technické údaje	
Chemická báze	Syntetický tenzid.
Objemová hmotnost	~ 1,01 kg/l
Hodnota pH	~ 7,8
Obsah chloridových iontů	≤ 0,1 %
Obsah alkálií (Na₂O)	≤ 2,0 %
Aplikační podrobnosti	
Dávkování	0,03 – 0,20 % na hmotnost cementu
Aplikace	<p>Sika® LPS A New nedoporučujeme přidávat s jinými přísadami pomocí jednoho dávkovacího zařízení.</p> <p>Dávkování se uskutečňuje na základě výsledků ověřovacích zkoušek a měření obsahu vzduchu na staveništi. Udávaná hodnota je závislá na různých faktorech při výrobě betonu. Z tohoto důvodu je potřebná neustálá kontrola a tomu odpovídající změna dávkování.</p> <p>Krátké zamíchání před uložením betonu na staveništi zabraňuje vytvoření velkých pórů (především při použití přísad řady Sika® ViscoCrete®) a tím snížení ztrát pevnosti.</p> <p>Požadované dávkování závisí mimo jiné na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podílu jemných frakcí a granulometrii - druhu cementu a typu plniva - obsahu cementu - době míchání - okamžité teplotě - vlastnostech ostatních plniv (např. popílek) apod.
Podmínky zpracování / Omezení	
Kompatibilita	Ačkoliv existují pro většinu plastifikátorů a provzdušňujících přísad testy kompatibility, nelze zaručit, že dosáhneme za konkrétní kombinace přísad a za konkrétních podmínek (typ cementu, příměsí, plniva,...) požadovaných hodnot podle ÖN B 4710-1. Proto doporučujeme provedení průkazných zkoušek prostorového rozložení pórů pro každý druh betonu.
Zhotovení betonu	Na zhotovení betonu odolnému vůči mrazu a posypovým solím je potřeba dodržovat veškeré běžné předpisy a směrnice. Především obsah cementu, vodní součinitel, třída použitého plniva a neustálá kontrola výroby betonu, vytváří předpoklad pro dosažení cílené kvality betonu. Použití přísady Sika® LPS A New je proto vhodné pouze na betonárnách – stavenišťích s dostatečně zabezpečenou kvalitou.
Důležitá upozornění	<p>Při velmi tuhém betonu, např. na zhotovení prefabrikovaných prvků, je zavedení vzduchových pórů do betonové směsi velmi ztížené.</p> <p>Rostoucí obsah pórů způsobuje snižování pevnosti betonu. Kompenzovat je to možné snížením množství záměsové vody použitím plastifikačních přísad řady Sika®.</p> <p>Minimální požadovaná doba míchání po přidání provzdušňovací přísady Sika® LPS A New je 60 sekund.</p>

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, což je mimo naši kontrolu.

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.

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.



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
<http://www.sika.cz>

