

Technický list
Datum vydání 06/2016
Identifikační č.: 021403021000000051
Verze č. 01
Sika® LPS V

Sika® LPS V

Provzdušňující přísada do betonu

Popis výrobku Sika® LPS V je určen pro výrobu betonu a malt s vysokou odolností vůči mrazu a rozmrazovacím solím.

Sika® LPS V zlepšuje zpracovatelnost čerstvého betonu. V zatvrdlém betonu zůstávají po vzduchových bublinkách mikropóry, které přerušují sací účinek kapilárních pórů a snižují tím průnik vody do betonu. Mrznoucí voda se může v betonu bez následků rozpínat, čímž se zvyšuje odolnost vůči účinkům mrazu a rozmrazovacích solí.

Použití

Sika® LPS V je vhodný především pro:

- silniční stavitelství, betonové kryty mostů
- stavby silnic a mostů
- transportbeton s delší dopravní vzdáleností
- provzdušněný beton v kombinaci s dalšími přísadami
- výroba betonového zboží (např. dlaždice)
- betonové mazaniny
- čerstvé malty

Výhody

Použitím přísady Sika® LPS V dochází v čerstvé betonové směsi k tvorbě vzduchových mikropórů, které betonu poskytují následující vlastnosti:

- zlepšení zpracovatelnosti betonu
- snížení kapilární nasákavosti betonu díky redukcí kapilárních pórů
- zvýšení odolnosti vůči mrazu a rozmrazovacím solím

Zkušební zprávy

Testy

Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 0214030210000000511180, certifikováno Oznaměným subjektem č. 1020-CPR-020027779.

Odpovídá EN 934-2, tab. 5.

Údaje o výrobku

Barva Hnědá kapalina.

Balení Kanistr: 30 kg
Sud: 200 kg
Kontejner: 1000 kg

Další balení na vyžádání.



Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Kontejnery musí být před dalším plněním důkladně vypláchnuty. Otevřená balení spotřebujte co nejdříve.
--	---

Technické údaje

Objemová hmotnost	~ 1,00 kg/l (při +20 °C)
Hodnota pH	~ 11,0
Obsah chloridových iontů	≤ 0,10 %
Obsah alkálií (Na₂O)	≤ 2,0 %

Aplikační podrobnosti

Dávkování	0,20 – 0,80 % na hmotnost cementu
Aplikace	Sika® LPS V 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 zhutňování nedocházelo k podstatnému úniku vzduchových pórů z betonové směsi. 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.
Kompatibilita	Sika® LPS-V je možné kombinovat s přísadami Sika – např. Sika® ViscoCrete®-1035 CZ, Sika® ViscoCrete®-4035, Sika® ViscoCrete®-2700. Kompatibilitu s uvedenými přísadami je vždy nutné ověřit zkouškou.

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>

