

Sika® Lightcrete I-500

Přísada provzdušňujícího betonu a těsnicího betonu, do suchých maltových směsí

Popis výrobku

Sika® Lightcrete I-500 je přísada v tekuté formě, založená na speciálních tenzidech a polymerech se silným provzdušněním.

Sika® Lightcrete I-500 je perfektně rozpustná ve vodě a neškodí výztuži a kovovým částem.

Sika® Lightcrete I-500 může být přidána do již namíchané směsi nebo do domíchávače, je zvláště vhodná pro přípravu lehčených směsí s expandovaným polystyrénem stejně tak jako pro přípravu omítacích nebo podkladových malt – přes velmi nízkou objemovou hmotnost – dokáže udržet optimální přilnavost, zpracovatelnost a čerpatelnost.

Sika® Lightcrete I-500 může spolu s cementovou matricí vytvořit vysokou pórovitost (až 25 – 30%).

Použití

Sika® Lightcrete I-500 je vhodný především pro přípravu cementových směsí:

- lehčených směsí s expandovaným polystyrénem s objemovou hmotností menší než 900 kg/m³
- pro přípravu lehčených potěrů zvukově izolačních a tepelně izolačních
- vysoce lehčené, pórovité, pro velké objemy

Sika® Lightcrete I-500 je vhodný především pro přípravu suchých maltových směsí:

- omítkové směsi, pro vnitřní nebo venkovní stěny
- podkladové malty pro cihelné, kamenné nebo smíšené zdivo

Výhody

Sika® Lightcrete I-500 je velmi jednoduše zpracovatelný, umožňuje použití ve všech běžných míchacích zařízeních nebo v domíchávačích určených pro přípravu lehčených cementových směsí.

Pěnotvorný efekt probíhá již během míchání cementu a kameniva, proto není nutné žádné další vybavení, např. odstředivky.

Díky své silné zahušťující schopnosti, umožní Sika® Lightcrete I-500 čerpání lehčených cementových směsí.

U suchých maltových směsí zlepšuje zpracovatelnost, homogenitu, kompaktnost a značně zlepšuje přilnavost na podklad.

Snižuje množství záměsové vody – zabraňuje „krvácení“ betonu.

Speciální složení Sika® Lightcrete I-500 umožňuje vývin pěny, nezávisle na množství pojiva.

Údaje o výrobku

Barva

Hnědá tekutina.



Balení	Kanistr: 25 kg Sud: 200 kg										
Skladování											
Podmínky skladování / Trvanlivost	6 měsíců 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											
Objemová hmotnost	~ 1,01 ± 0,02 kg/l (při +20 °C)										
Aplikační podrobnosti											
Dávkování	1,5 kg na 1m ³ směsi lehčeného betonu 100 g / 100 kg pojiva u mechanicky připravovaných suchých maltových směsí 200 g / 100 kg pojiva u ručně připravovaných suchých maltových směsí										
Návod a údaje pro zpracování	Sika® Lightcrete I-500 se dodává připravený k použití. Musí být přidáván do vlhké směci cement-kamenivo, míchejte nejméně 5 minut. V případě použití jako napěňovač, dávkujte v množství 1 – 1,5 kg/m ³ během míchání cementu. Před prvním použitím je třeba provést průkazní zkoušky podle platných norem.										
Důležitá upozornění	Příklad použití směsi 1m ³ lehčené směsi: <table border="1" data-bbox="620 913 1489 1133"> <tr> <td>cement 32,5</td> <td>300 kg</td> </tr> <tr> <td>písek 0/3</td> <td>320 kg</td> </tr> <tr> <td>drť 3/8</td> <td>300 kg</td> </tr> <tr> <td>voda</td> <td>150 l</td> </tr> <tr> <td>Sika® Lightcrete I-500</td> <td>1,3 kg</td> </tr> </table> <p>Specifická objemová hmotnost čerstvé směsi je 1070 kg/m³, po zrání 28 dnů je specifická objemová hmotnost směsi menší než 1000 kg/m³.</p> <p>Při přípravě suchých maltových směsí přidávejte Sika® Lightcrete I-500 do záměsové vody nebo dokonce do písku, z důvodu zvýšení disperze směsi.</p> <p>Ručně připravovaná malta: 2‰ hmotnosti pojiva ∈ 200 g Sika® Lightcrete I 500 na každých 100 kg pojiva.</p> <p>Strojně připravovaná malta: 1‰ hmotnosti pojiva ∈ 100 g Sika® Lightcrete I 500 na každých 100 kg pojiva.</p>	cement 32,5	300 kg	písek 0/3	320 kg	drť 3/8	300 kg	voda	150 l	Sika® Lightcrete I-500	1,3 kg
cement 32,5	300 kg										
písek 0/3	320 kg										
drť 3/8	300 kg										
voda	150 l										
Sika® Lightcrete I-500	1,3 kg										
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 zavadlosti 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 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>

