

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Lightcrete-400

PŘÍSDA PRO VÝROBU PĚNOBETONU

POPIS PRODUKTU

Sika® Lightcrete-400 je univerzálně použitelná pěnicí přísada pro výrobu pěnobetonu a lehčených malt, vhodná pro průmyslové použití i stavby občanské vybavenosti.

POUŽITÍ

Sika® Lightcrete-400 je vysoce účinná pěnicí přísada určená pro výrobu pěnobetonu a lehčených malt s objemovou hmotností 0,5 – 1,5 kg/dm³. Výslednou hmotu lze použít:

- Jako tepelnou izolaci
- Jako vyrovnávací vrstvu ve stavbách průmyslové a občanské vybavenosti
- Jako lehkou výplň výdutí, starých kanalizačních prvků, prvků ztraceného bednění a jiných volných prostorů

VLASTNOSTI / VÝHODY

Pomocí přístrojů pro výrobu pěny Sika® SG 70 nebo SG S9 P, přísady Sika® Lightcrete-400, vody a vzduchu lze snadno vyrobit stabilní pěnu vhodnou pro výrobu pěnobetonu nebo lehčených malt. Beton či malta vyrobené pomocí Sika® Lightcrete-400 se vyznačují následujícími vlastnostmi:

- Velmi dobrá zpracovatelnost díky tekuté konzistenci
- Velmi nízké emise chemikálií z vytvrzené hmoty do okolního prostředí
- Snadná čerpatelnost směsi díky vysokému obsahu stabilních vzduchových pórů
- Možnost nastavení objemové hmotnosti a tím i výsledných pevností připravované směsi
- V porovnání s klasickým betonem výrazně lepší tepelně-izolační charakteristika

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Nízké emise chemikálií do okolního prostředí, testováno a schváleno dle AgBB.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Směs povrchově aktivních látek
Balení	200 kg sud 1000 kg IBC kontejner
Vzhled / Barva	Bezbarvá 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	~1,05 kg/litr (při +20°C)
Celkový obsah chloridových iontů	≤0.1 %

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování

150 - 230 g/100 litrů pěny

Dávkování

Přístrojem pro výrobu pěny SG 70 nebo SG S9 P se vytvoří pěna a přidává se přímo do běžící míchačky. Množství přidávané pěny závisí na požadované objemové hmotnosti betonu/malty. Doba míchání je závislá na typu míchacího zařízení a množství pěny, a musí být vhodně zvolena tak, aby pěna byla ve směsi rovnoměrně rozptýlena.

U betonů/malt s velmi nízkou objemovou hmotností (<1000 kg/m³), které jsou velmi náchylné na destrukci vzduchových pórů vlivem vnějších činitelů, doporučujeme současné použití výrobku Sika ST 3 za účelem jejich stabilizace.

Omezení

Kontakt s některými výrobky (odbedňovací oleje, výrobky pro ochranu míchacích zařízení, výrobky s obsahem hliníkového prášku) mohou vyvolat destrukci pěny, nebo její nekontrolovatelný vývin. Ve všech případech je nutné provést předběžné testy výrobku pro ověření jeho vlivu na vlastnosti čerstvého i vytvrzeného betonu.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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.