STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sikacrete®-801 Fibre CZ

Cementová opravná malta třídy R4 pro suché stříkání, s vlákny a omezenou prašností.

POPIS PRODUKTU

Sikacrete®-801 Fibre CZ je 1-komponentní opravná malta určená pro zpracování metodou suchého nástřiku, obsahující cement, vlákna a vybrané kamenivo o velikosti do 4 mm.
Sikacrete®-801 Fibre CZ je malta s normální dobou zpracování. Splňuje požadavky ČSN EN 1504-3 třídy R4. Díky redukovanému smrštění je vhodná pro větší vrstvy a celoplošné reprofilace metodou suchého stříkání. Při jejím zpracování vzniká méně volně polétavého prachu.

POUŽITÍ

Sikacrete®-801 Fibre CZ je vhodný pro:
- celoplošné reprofilace poškozených stavebních dílců,
- opravy a zesilování železobetonových konstrukcí pro inženýrské a pozemní stavby jako např. chladící věže, sloupy, tunely, mosty, opěrné zdi, hráze apod.,
- opravy betonu (Zásada 3, metoda 3.3 podle ČSN EN 1504-9) - Nástřik betonu nebo malty,
- zesilování betonových nosných konstrukcí (Zásada 4, metoda 4.4 podle ČSN EN 1504-9) - Zvyšuje únosnost struktury betonu díky doplnění vrstvy.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nízký zpětný spad.
- Omezená prašnost.
- Dobrá zpracovatelnost.
- Dobrá stálost při zpracování na vertikálních plochách a nad hlavou.
- Třída R4 podle ČSN EN 1504-3.
- Nízké smrštění.
- Rychlý nárůst pevností.
- Velmi dobrá přídržnost na běžné stavebné materiály.
- Vysoká odolnost vůči mrazu a posypovým solím.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 92273123 podle EN 1504-3, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, certifikát 1020-CPR-020041821

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Předmíchaná směs na bázi cementu, vláken, tříděného křemičitého písku a kompatibilních přísad.
Balení	pytel 25 kg
Vzhled / Barva	šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Skladujte pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech za teplot +5 °C až +30 °C. Skladujte v suchu a chladu.
Objemová hmotnost	~1,7 kg/l suché malty (při +20 °C) ~2,1 kg/l čerstvé malty (při +20 °C)
Maximální velikost zrna	4 mm

Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0,05%	ČSN EN 1015-17

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	≥ 45 MPa	ČSN EN 12190
Modul pružnosti v tlaku	≥ 20 GPa	ČSN EN 13412
Tahová přídržnost	≥ 2,0 MPa	ČSN EN 1542
Teplotní kompatibilita	≥ 2,0 MPa	ČSN EN 13687-1
Reakce na oheň	Třída A1	ČSN EN 13501-1
Kapilární absorpce	≤ 0,5 $kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0.5}$	ČSN EN 13057
Odolnost vůči karbonataci	dk ≤ menší než u referenčního betonu (MC(0.45))	ČSN EN 13295

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	cca 2,5 l vody na 25 kg pytel
Spotřeba	24-26 kg/m²/10 mm. Spotřeba závisí na aplikační metodě a pracovních podmínkách.
Tloušťka vrstvy	Tloušťka aplikační vrstvy na svislých podkladech je obecně cca. 20-80 mm v jednom kroku.
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.
Zpracovatelnost	~ 30 minut při +20 °C

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.

OMEZENÍ

- Pro více informací ohledně přípravy podkladu viz Metodická Příručka Opravy betonu použitím opravných malt Sika MonoTop® nebo doporučení podle EN 1504-10.
- Vyhněte se aplikaci na přímém slunci a/nebo při silném větru.
- Nepřekračujte doporučené množství záměsové vody.
- Aplikujte pouze na pevný, připravený podklad.
- Nepřidávejte další vodu do již namíchané směsi a v průběhu aplikace protože to může způsobit změnu barvy a trhliny.
- Chraňte čerstvě aplikovaný materiál před mrazem.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Betonový podklad musí být nosný, mít pevnost v tlaku větší než 25 MPa a minimální přídržnost 1,5 MPa. Podklad musí být pevný, čistý, bez volných a pískových částic, ledu, stojící vody, olejů, mastnot, starých nátěrů a povrchového ošetření. Musí být otevřena povrchová struktura pórů. Šlem a nátěry musí být celoplošně odstraněny. Předpokladem dobrého spojení mezi podkladem a opravnou maltou je drsnost podkladu. Střední drsnost by měla být pokud možno co největší, minimálně 1 mm. Vhodnou metodou přípravy podkladu jsou vysokotlaké tryskání nebo pískování. Ostatní metody, jako broušení, atd. vyžadují bezpodmínečně další následné zpracování tryskáním z důvodů odstranění zbývajících poruch v struktuře podkladu. Podklad musí být minimálně po dobu 12 hodin vlhčen až do kapilární nasycenosti a musí být matně vlhký. Volně stojící vodu je nutné odstranit. Ocelové plochy musí být čisté, bez mastnot a olejů, bez rzi a okují a jiných materiálů snižujících přilnavost. V případě nejasností nebo pochybností doporučujeme provést zkušební plochu.

MÍCHÁNÍ

Požadované množství záměsové vody cca 2,5 l/25 kg se nastaví na stříkacím zařízení. Konzistence se následně upraví dávkování suché malty do hadic a množstvím vody na trysce.

APLIKACE

Sikacrete®-801 Fibre CZ může být zpracován každým strojem, který je vhodný pro technologii suchého stříkání (obsah rotoru do cca 2 litrů). Předem připravený podklad předvlhčete stříkací tryskou. Stříkanou maltu nasypte přímo do trychtýře stříkacího stroje. Záměsová voda bude přidávána na trysku. Možné odchylky dávkování vody způsobené obsluhou stroje se pohybují díky speciálním přísadám v úzkém rozsahu vodního součinitele v/c=0,34-0,38. Po nastříkání poslední vrstvy může být stříkaná malta stažena (uhlazena). Po stažení zbylé nerovnosti se zastříknou. Materiál spadlý na zem se nesmí používat pro další zpracování.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Sikacrete®-801 Fibre CZ vytvrzuje s malým smrštěním při normálních povětrnostních podmínkách. Při silném slunečním záření nebo větru by měla být malta udržována vlhká a měla by být chráněna proti rychlému vyschnutí. Pro dosažení vysokých fyzikálních hodnot je podmínkou odborné ovládání trysky a také následn ošetření povrchu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Pracovní a míchací nástroje lze očistit od nevytvrzené hmoty vodou. Vytvrzená malta lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz