

PRODUKTOVÝ LIST

Spinor A20

MIKROCEMENT NA BÁZI ULTRAJEMNÉ STRUSKY

POPIS PRODUKTU

Spinor A20 je mikrocement založený na ultrajemné strusce z vysokých pecí s maximální velikostí 20 µm a řízenou distribucí velikosti částic.

POUŽITÍ

Spinor A20 je určen pro různé druhy injektáží: konsolidace a tmelení, obnovy, hydroizolace a sanace. Používá se při práci na podzemních konstrukcích včetně tunelů, zákopů, základů a opěrných zdí.

Sanace: Spinor A20 je možné použít při sanaci historických objektů, viaduktů, aquaduktů, mostů, přehrad, energetických desek včetně jaderných reaktorů.

Obnova, konsolidace, těsnění: Spinor A20 je vhodný pro použití v dolech, ropných, vodních a plynových vrtech a mnoha dalších oblastech.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- dosahuje optimální a konzistentní kvality
- konzistence a spolehlivost
- pojivo na bázi strusky
- vysoká přesnost při řízení distribuce velikosti zrn
- může být použit jako aditivum pro návrh komplexních směsí
- vynikající trvanlivost (hmoty a struktury)
- vynikající injektážní vlastnosti (schopnost penetrace)
- vysoká odolnost vůči agresivním látkám
- ekologicky šetrné (neznečišťuje životní prostředí, dlouhá trvanlivost vytvrzené hmoty atd.)
- reologické vlastnosti (velmi nízká viskozita a výtěžnost)
- široké spektrum využití
- vynikající ochrana ocelových výztuží v betonu
- absence dlouhodobé segregace
- praktická alternativa pro ošetření prasklin v horninách

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Balení 25 kg pytel

Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby

Podmínky skladování V originálním uzavřeném obalu na suchém a chladném místě, pod střechou.

Objemová hmotnost 0,70 g/m³

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Injektážní hmoty Spinor® A20 vyžadují stejné vybavení jako klasické cementové hmoty:

1. 1 vysoce výkonný mixér (1.300 - 20.000 ot./min), turbo mixér nebo vysokorychlostní koloidní míchačka
2. 1 pomalu promíchávací nádrž (cca 60 ot./min) pro udržení nízké viskozity kaše a zabránění sedimentace

3. 1 čerpadlo nebo injektážní pumpa

MÍCHÁNÍ

Doba míchání ≥ 5 minut.

Maximální velikost šarže = 80 % objemu kontejneru.

Upozornění:

- Pro vytvoření vysoce kvalitních směsí nedoporučujeme lopatkové míchačky.
- Lepších výsledků dosahuje použití turbo-mixéru: odstředivé čerpadlo promíchává směs vysokou rychlostí v nádrži turbo-mixéru a vytváří posunutí mezi frakcemi.
- V koloidní míchačce se může zvýšit teplota až o několik stupňů v důsledku uvolňování energie z odstředivé síly. To může způsobit předčasné vytvrzení směsi, proto je dobré teplotu v míchačce kontrolovat.

OMEZENÍ

- Spinor A20 je cementový produkt, který dráždí oči, dýchací ústrojí, sliznice a kůži, z důvodu částečné hydratace a výsledného vysokého pH.
- Vyhnete se kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte prach.
- Je nutné používat vhodné ochranné oděvy a pomůcky pro práci s tímto typem materiálu, jako jsou rukavice, overaly, vysoké boty, ochranné brýle apod.
- Pokud je hmota vystříknuta do očí nebo na kůži, propláchněte velkým množstvím pitné vody.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

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.

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



Produktový list
Spinor A20
Duben 2020, Verze 01.01
020707052600000006

SpinorA20-cs-CZ-(04-2020)-1-1.pdf

