



PRODUKTOVÝ LIST

SikaGrind®-242

Intenzifikátor mletí cementu

POPIS PRODUKTU

SikaGrind®-242 je kapalný intenzifikátor mletí neobsahující chloridy. SikaGrind®-242 je vhodný především pro výrobu portlandského cementu (CEM I).

POUŽITÍ

SikaGrind®-242 je vhodný zejména pro výrobu portlandských cementů. Použitím SikaGrind®-242 lze dosáhnout vyššího výkonu mlecího zařízení bez negativního dopadu na počáteční/koncové pevnosti a dobu tuhnutí. Cement vyrobený s použitím SikaGrind®-242 vykazuje optimální distribuční křivku cementových zrn.

VLASTNOSTI / VÝHODY

SikaGrind®-242 poskytuje při výrobě cementu následující výhody:

- Vyšší mlecí výkon při stejné, či nižší spotřebě energie.
- Snadnější dosažení požadované jemnosti mletí/měrného povrchu cementu.
- Snížení opotřebení mlecích koulí.
- Snížená tendence k ulpívání materiálu na vnitřních částech mlýna a mlecích elementech.

SikaGrind®-242 u již vyrobeného cementu umožňuje dosáhnout velmi dobrou tekutost cementu díky nižší míře shlukování jednotlivých cementových zrn.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Směs aminů a funkčních aditiv.
Balení	1000 kg IBC Cisterna
Vzhled / Barva	Nažloutlá 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	~ 1,07 kg/litr (při +20 °C)
pH	~ 10,5

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování	Obvyklá spotřeba SikaGrind®-242 je mezi 0,3 - 0,5 kg/tuna cementu (0,03 % - 0,05 % z celkové hmotnosti = slínek + doplňující složky). Optimální spotřebu pro dosažení požadovaných vlastností doporučujeme ověřit zkouškami ve zkušební laboratoři a následně potvrdit v provozu. Výsledná dávka se může lišit od doporučené dávky v závislosti na složení slínku a dalších proměnných. Pro dosažení rovnoměrných výsledků musí být SikaGrind®-242 v surovině dostatečně rozptýlen.
----------------------	---

Kompatibilita

Cementy vyrobené za pomoci SikaGrind®-242 jsou kompatibilní s veškerými komerčně dostupnými přísadami do betonu včetně provzdušňujících přísad, plastifikátorů, superplastifikátorů a zpomalovačů. Účinnost přísad to betonů není použitím cementu zušlechtěného pomocí SikaGrind®-242 nijak negativně ovlivněna.

Dávkování

SikaGrind®-242 se přidává ke slínku krátce před vstupem směsi do mlýnu nebo rovnou do mlecího zařízení. Pro přesné dávkování příměsi jsou vhodné dávkovací pumpy s nastavitelnou rychlostí průtoku. Poznámka: Pravidelně kontrolujte, zda nedošlo k zablokování hadice s přívodem intenzifikátoru mletí.

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.

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



Produktový list

SikaGrind®-242

Březen 2021, Verze 01.02

021407011000000355

SikaGrind-242-cs-CZ-(03-2021)-1-2.pdf

