



PRODUKTOVÝ LIST

SikaGrind®-727

INTENZIFIKÁTOR MLETÍ

POPIS PRODUKTU

SikaGrind®-727 je kapalný intenzifikátor mletí neobsahující chloridy. SikaGrind®-727 je vhodný především pro výrobu směsných cementů.

POUŽITÍ

SikaGrind®-727 je vhodný zejména pro výrobu směsných cementů s vysokou mírou náhrady slínku druhotnými surovinami. Používáním SikaGrind®-727 lze dosáhnout:

- Vyššího výkonu mlecího zařízení.
- Vysokého podílu náhrady slínku struskou nebo popílkem bez negativního vlivu na nárůst počátečních pevností.

VLASTNOSTI / VÝHODY

SikaGrind®-727 poskytuje při výrobě cementu následující výhody:

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

SikaGrind®-727 u již vyrobeného cementu umožňuje dosáhnout:

- Rychlého nárustu počátečních pevností
- 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	~ 1,10 kg/litr (při +20 °C)
pH	~ 11,0

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování

Obvyklá spotřeba SikaGrind®-727 je mezi 0,2 - 0,5 kg/tuna cementu (0,03 % - 0,05 % z celkové hmotnosti = slínek + druhotné suroviny). 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,

třídy/druhu vyráběného cementu a dalších proměnných. Pro dosažení rovnoměrných výsledků musí být SikaGrind®-727 v surovině dostatečně rozptýlen.

Kompatibilita

Cementy vyrobené za pomoci SikaGrind®-727 jsou kompatibilní s veškerými komerčně dostupnými přísadami do betonu včetně provzdušňujících přísad, plastifikátorů, superplastifikátorů a zpomalovačů. Účinnost přísad to betonů není použitím cementu zušlechťeného pomocí SikaGrind®-727 nijak negativně ovlivněna.

Dávkování

SikaGrind®-727 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.

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

SikaGrind®-727
Červen 2020, Verze 01.01
02140702100000527

SikaGrind-727-cs-CZ-(06-2020)-1-1.pdf

