

PRODUKTOVÝ LIST

SikaGrind®-727

Intenzifikátor mletia

POPIS PRODUKTU

SikaGrind®-727 je kvaplaný intenzifikátor mletia bez obsahu chloridov. Špeciálne navrhnutý pre výrobu miešaných cementov.

POUŽITIE

SikaGrind®-727 je obzvlášť vhodný na výrobu miešaných cementov s vysokým obsahom náhrad za slinku.

Používaním SikaGrind®-727 je možné dosiahnuť:

- Vyššiu produkčnú kapacitu systému na mletie cementu
- Zvýšenie počiatocnej pevnosti miešaných cementov obsahujúcich popolček alebo strusku
- Nahradenie väčšieho podielu slinku popolčekom alebo struskou bez negatívneho vplyvu na počiatocnú pevnosť

VLASTNOSTI/ VÝHODY

SikaGrind®-727 poskytuje tieto výhody pri výrobe cementu:

- Zvýšená produkčná rýchlosť
- Jednoduchšie dosiahnutie požadovanej jemnosti cementu
- Úspora nákladov vďaka nižšej špecifickej spotrebe energie na tonu
- Menšia tvorba nánosov (prichyteného materiálu) na mlecích médiách a vnútorných častiach mlyna

SikaGrind®-727 a výhody pre hotový cement:

- Zvýšená počiatočná pevnosť
- Znížená aglomerácia mletých častíc cementu (lepšia disperzia), čo vedie k zlepšeniu tokových vlastností prášku

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Amíny a iné funkčné aditíva
Balenie	1000 kg IBC veľkoobjemové dodávky
Vzhľad/ farba	Nažltlý kvapalný roztok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v nepoškodenom, neotvorenom a pôvodne uzavretom obale
Podmienky skladovania	Skladovať pri teplote +5 °C až +30 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a kontamináciou.
Hustota	~ 1.10 kg/l (pri +20°C)
Hodnota pH	~ 11.0

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie

Typické dávkovanie SikaGrind®-727 je 0,3 – 0,5 kg na tonu cementu (0,03 % – 0,05 % z celkovej hmotnosti = cementový slinok + prímеси). Optimálne dávkovanie je potrebné určiť na základe skúšok priamo vo výrobnom závode.

Ovplyvňujúcimi faktormi sú napr. vlastnosti slinku, typ cementu a ďalšie premenné vo výrobe. Pre konzistentné výsledky je potrebné presné dávkovanie SikaGrind®-727.

Kompatibilita

Cementy upravené SikaGrind®-727 sú kompatibilné so všetkými bežne dostupnými prísadami do betónu vrátane prevzdušňovačov, reduktorov vody, spomaľovačov a superplastifikátorov. Kvalita prísad do betónu nie je použitím SikaGrind®-727 negatívne ovplyvnená.

Dávkovanie

SikaGrind®-727 sa dávkuje na dávku slinku krátko pred vstupom do mlyna alebo priamo do mlyna.

Na presné dávkovanie je potrebné použiť vhodné dávkovacie čerpadlá s nastaviteľným prietokom.

Poznámka: Koniec dávkovacej hadičky je potrebné pravidelne kontrolovať, aby nedošlo k upchatiu!

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Pre informácie a odporúčania týkajúce sa bezpečného zaobchádzania, skladovania a likvidácie chemických produktov si používateľ musí preštudovať najnovšiu kartu bezpečnostných údajov (KBU), ktorý obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a ďalšie údaje súvisiace s bezpečnosťou.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

SikaGrind®-727

Júl 2025, Verzia 01.01

02140702100000527

SikaGrind-727-sk-SK-(07-2025)-1-1.pdf