



## PRODUKTOVÝ LIST

Retardan<sup>®</sup>-200 L

Zpomalovač pro pojiva na bázi síranu vápenatého

## POPIS PRODUKTU

Retardan<sup>®</sup>-200 L je kapalný vysoce účinný zpomalovač tuhnutí pro pojiva na bázi síranu vápenatého (sádry).

## POUŽITÍ

Retardan<sup>®</sup>-200 L poskytuje vynikající výkon při úpravě doby tuhnutí a zpracovatelnosti pojiv na bázi síranu vápenatého.

Produkt je vhodný zejména pro následující oblasti použití:

- Výroba sádrokartonových desek, dřevovláknitých desek, příček, stropních desek a sádrových bloků.
- Výroba hotových potěrů a samonivelačních potěrů na bázi síranu vápenatého.

## VLASTNOSTI / VÝHODY

Výhody Retardan<sup>®</sup>-200 L zahrnují mimo jiné následující:

- Velmi účinná retardace, a to již při velmi nízkých dávkách
- Umožňuje přizpůsobit dobu tuhnutí potřebám výrobního procesu
- Kompatibilita s různými typy pojiv na bázi síranu vápenatého a dalšími přísadami, jako jsou např. Sika<sup>®</sup> ViscoCrete<sup>®</sup> superplastifikátory
- Retardan<sup>®</sup>-200 L umožňuje přípravu velkých směsí a tím snižuje náklady na aplikaci
- Nesnižuje konečnou pevnost sádrových výrobků (na rozdíl od některých ovocných kyselin)
- Jednotná kvalita zajišťuje stabilní průběh výrobního procesu i stejnorodost a homogenitu finálního sádrového výrobku
- Ekologicky bezproblémový, neobsahuje formaldehyd

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vodný roztok modifikované aminokyseliny
Balení	IBC - 1100 kg net Velkoobjemové dodávky na vyžádání
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při správném skladování v nepoškozeném, neotevřeném, originálně uzavřeném obalu.
Podmínky skladování	Skladování při teplotách od 0 °C do 40 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, mrazem a kontaminací. Při velkoobjemových dodávkách používejte čisté sudy/nádoby.
Vzhled / Barva	Hnědá kapalina
Objemová hmotnost	1,14 - 1,16 g/cm <sup>3</sup>
Obsah sušiny	30,0 ± 1,0 % hm.
pH	7,0 - 9,0 při +23 °C
Ekvivalent oxidu sodíku	≤ 2,0 %

# TECHNICKÉ INFORMACE

## Specifická poznámka

Rozdíly v typu síranu vápenatého, zdrojích surovin, metodách kalcinace, stáří a podmínkách skladování pojiva a dalších individuálních parametrech v závodech a/nebo na staveništi mohou ovlivnit dobu tuhnutí sádrových pojiv, a tedy i dávkování Retardan®-200 L. Pro stanovení přesného dávkování pro konkrétní podmínky je nutné provést předběžné zkoušky. Pro více informací a poradenství kontaktujte technické oddělení Sika.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

### Doporučené dávkování

Typický rozsah dávkování při výrobě sádrokartonových desek: 0,003 - 0,03 % pojiva hmotnostně.

### Dávkování

Retardan®-200 L se přidává do záměsové vody. Při použití velmi nízkých dávek může být Retardan®-200 L pro snadnější dávkování předem rozpuštěn v čisté vodě.

Pro další informace a rady se obraťte na technický servis společnosti Sika.

### Kompatibilita

Retardan®-200 L lze kombinovat s mnoha dalšími produkty Sika i s většinou běžně používaných sádrových přísad, jako je superplastifikátor, pěnidlo/odpěňovač a stabilizátor. V kombinaci, tj. se superplastifikátorem Sika® ViscoCrete®, lze dosáhnout zlepšení tekutosti a úpravy doby tuhnutí. Poznámka:

- Před kombinací produktů v konkrétních směsích vždy proveďte zkoušky a pro informace o konkrétních kombinacích s produkty Sika kontaktujte technické oddělení Sika.

## 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

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.

## 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.

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

Retardan®-200 L

Březen 2024, Verze 01.01

02140601100000046

## 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](http://www.sika.cz).

Retardan-200L-cs-CZ-(03-2024)-1-1.pdf

