

## MATERIĀLA APRAKSTS

SikaTard<sup>®</sup>-220 G POL

Betona cietēšanu aizkavējoša piedeva

## RAKSTUROJUMS

SikaTard<sup>®</sup>-220 G POL ir betonam un javām paredzēta cementa cietēšanu aizkavējoša piedeva.

## LIETOŠANAS VEIDI

SikaTard<sup>®</sup>-220 G POL ir piemērota tādu maisījumu ražošanai, kuriem nepieciešams nodrošināt:

- cementa sacietēšanas aizkavēšanu,
- papildu plastificējošo iedarbību.

SikaTard<sup>®</sup>-220 G POL visbiežāk izmanto:

- preču betona maisījumiem, kurus izmanto vasaras periodā,
- monolītā betona konstrukcijās izmantojamajiem maisījumiem,
- cementa vai cementa-bentonīta tipa lejamās, aizpildīšanas javās, kā arī injicēšanas javās, kas satur cietēšanas paātrinātājus, lai regulētu nepieciešamo iestrādes laiku.

## ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

Maisījumā pievienotās piedevas iedarbība ir tāda, ka tā uz laiku bloķē cementa graudu virsmas hidratāciju, papildus samazinot berzes pretestību samaisīšanas un sablīvēšanas laikā. Tas ļauj iegūt šādas betona maisījuma un betona īpašības:

- iespēju samazināt pievienojamā ūdens daudzumu vai plastificēt maisījumu ar nemainīgu pievienotā ūdens daudzumu,
- uzlabot iestrādājamību,
- aizkavēt cementa sacietēšanas sākuma un beigu laiku,
- sasniegt augstāku galīgo stiprību.

SikaTard<sup>®</sup>-220 G POL nesatur hlorīdus un citas ķīmiskās vielas, kas var izraisīt stieģrojuma tērauda koroziju. To var bez ierobežojumiem izmantot dzelzsbetona un iepriekš saspiestā betona elementos un konstrukcijās.

## PĀRBAUDES / STANDARTI

- Betona piedeva sacietēšanas aizkavēšanai saskaņā ar EN 934-2 8. tabulu, Eksploatācijas īpašību deklarācija, kas pamatojas uz rūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikātu, ko izsniegusi paziņotā rūpnīcas ražošanas kontroles sertifikācijas iestāde, ar CE marķējumu.

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ķīmiskā bāze          | Modificēti organiskie sāļi un lignosulfonāti   |
| Iepakojums            | 1000 kg transporta tvertne   |
| Uzglabāšanas ilgums   | Ja produkts tiek uzglabāts oriģinālajā, nebojātā iepakojumā, to ieteicams izlietot 12 mēnešu laikā no izgatavošanas datuma.  |
| Uzglabāšanas apstākļi | Uzglabāt izstrādājumu tā oriģinālajā, nebojātā iepakojumā, temperatūrā no +5°C līdz +30°C, pasargājot no sala un intensīvas saules gaismas iedarbības. Lielapjoma piegādēm izmantot tikai tīrus konteinerus. Pēc ilgstošas uzglabāšanas pirms lietošanas produkts jāsamaisa. |
| Izskats / krāsa       | Viendabīgs šķidrums / brūngans līdz gaiši brūns  |

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| <b>Blīvums</b>                    | ~ 1,11 kg/dm <sup>3</sup> |
| <b>pH vērtība</b>                 | 6,8 ± 1,0                 |
| <b>Kopējais hlora jonu saturs</b> | ≤ 0,1%                    |
| <b>Nātrija oksīda ekvivalents</b> | ≤ 5,0%                    |

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Īpašs padoms</b> | Produkts ir noderīgs injekcijas vai aizpildīšanas tipa betoniem, javām un lejamu javu maisījumiem, lai pagarinātu to izstrādes laiku. |
|---------------------|---|

## INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Ieteicamais dozējums</b> | 0,2 % - 2,0 % no cementa svara atkarībā no vēlamās iedarbības   |
| <b>Dozēšana</b>             | Pievienot mitrajam maisījumam vai kopā ar iejaukšanai paredzēto ūdeni. Samaisīšanas laiks pēc ūdens un piedevas pievienošanas jānosaka individuāli, minimālais maisīšanas laiks ir 45 sekundes. |
| <b>Savietojamība</b>        | Produkts ir saderīgs ar citām Sika betona piedevām. Lietojot piedevu kombināciju, ir nepieciešams veikt iepriekšēju pārbaudi.   |

## PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

## IEROBEŽOJUMI

- Neizmanto cietēšanas palēninātājus zemā apkārtējās vides temperatūrā, izņemot maisījumus, kas satur paātrinātājus, kuri pievienoti tieši pirms iestrādes.
- Piedevas SikaTard®-220 G POL izmantošana ļauj iegūt augstas kvalitātes betonu, taču noteikti jāievēro visi vispārpieņemtie betonēšanas noteikumi. Svaigi iestrādātajam betonam cietēšanas laikā ir jānodrošina pienācīga kopšana.

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītos datus.

**Sika Baltic SIA**  
Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 67375547  
www.sika.lv

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

SikaTard-220GPOL-lv-LV-(08-2024)-1-1.pdf

**Materiāla apraksts**  
SikaTard®-220 G POL  
Augusts 2024, Versija 01.01  
021406011000000169

