

**Materiāla apraksts**  
 Rediģēts 15.05.2008.  
 Versijas Nr. 0003  
 Rugasol

# Rugasol

## Ūdenī šķīstošs virsmas cietēšanas palēninātājs

### Pielietojums

#### Raksturojums

Rugasol palēnina cementa cietēšanu betona virskārtā, kuru pēc tam, tiklīdz betons kopumā ir sacietējis, ir vienkārši noņemt. Uz betona virsmas paliek atklātas pildvielas veidojot reljefu. Iedarbības dziļums ir atkarīgs no līdzekļa tipa, bet parasti Rugasol-AO tas ir apm. 1 mm, Rugasol-A apm. 1-3 mm, Rugasol-AS100 apm. 4-6 mm un Rugasol-AS200 apm. 7-9 mm. Rugasol-AS200 Thixo izmanto vertikālām virsmām, kad nepieciešama īpaši laba pielipšana pie veidņu virsmām, bet iedarbības dziļums ir tāds pats kā Rugasol-AS200. Piemērotāko Rugasol tipu izvēlas veicot iepriekšēju izmēģinājumu.

#### Pielietojums

Rugasol pielieto izgatavojot rūpnieciski izgatavotos elementus un veicot monolīto betonēšanu, kad no arhitektoniskā viedokļa vēlas panākt, lai uz betona virsmas būtu redzamas pildvielas. Ar Rugasol palīdzību apstrādātās virsmas izmanto arī, lai nodrošinātu labāku apmetuma vai piebetonējuma pielipšanu. Tādā veidā iespējams iztikt bez virsmas mehāniskas apstrādes vai smilšu strūklas izmantošanas.

### Tehniskie dati

<b>Tips</b>	Ūdenī šķīstošs produkts
<b>Krāsa un forma</b>	Baltas krāsas šķidrums
<b>Blīvums</b>	1,148 – 1,166 kg/l
<b>pH vērtība</b>	10,5 ± 1,0
<b>Viskozitāte</b>	Viskozs šķidrums
<b>Patēriņš</b>	Apm. 0,1-0,2 l/m <sup>2</sup>

#### Iepakojums

20 kg spainis

#### Uzglabāšana

Vismaz 1 gads neatvērtā oriģināliepakojumā uzglabājot nepieļaujot sasalšanu.

### Lietošanas noteikumi

#### Virsmas apstrāde betona elementiem

Vienkāršākā un efektīvākā metode, lai panāktu pildvielu atbrīvošanu uz betona virsmas, ir horizontālu veidņu izmantošana ar fasādes pusi uz leju. Piemēroti veidņu materiāli ir ar epoksīdu krāsu pārklāts ortogonāli orientētu finieru saplāksnis, betons vai tērauds. Veidņiem jābūt gludiem, bez plaisām, tīriem, sausiem un vēlams, neuzsūcošiem. Starp betona ieliešanas reizēm veidņus nepieciešams notīrīt. Horizontāliem veidņiem ar fasādes pusi uz augšu arī attiecas iepriekš minētais, bet tā vietā, lai līdzekli Rugasol ieklātu veidnī, to pēc iebetonēšanas var uzsmidzināt betona augšējai virsmai, tiklīdz no virsmas nozūd brīvi stāvošais ūdens. Lai pildvielu atbrīvošanu nodrošinātu lietojot vertikālus veidņus, jāievēro, ka Rugasol nedrīkst uzklāt pārāk biežā kārtā, kad tas notecētu vai sakrātos veidņu stūros, kā arī tam jāļauj pirms betonēšanas nožūt.



**Monolīta betona lējuma virsmas apstrāde**

Šāda veida betonējuma gadījumā ir grūtāk nodrošināt vienmērīgu pildvielu atbrīvošanu un sadalījumu. Betonam jābūt rūpīgi sagatavotam no pildvielu proporciju ievērošanas viedokļa, lai izvairītos no betona masas noslāņošanās un nodrošinātu pilnīgu aizpildīšanos. Lai sasniegtu vislabāko rezultātu, ieteicams betonam pievienot plastificējošo piedevu. Betonēšanas laikā ar Rugasol apstrādāto veidni nepieciešams aizsargāt no lejup krītošās betona masas. To var nodrošināt, piemēram, izmantojot aizsargekrānu, kuru betonēšanas gaitā pakāpeniski ceļ uz augšu.

**Uzklāšana**

Rugasol veidņiem uzklāj neatšķaidītu plānā un vienmērīgā slānī izmantojot krāsotāja veltnīti. Uzklāšana ar otu vai smidzinātāju bieži rada nevienmērīgāku sadalījumu un pildvielu atbrīvošanu. **Pirms katras uzklāšanas Rugasol nepieciešamas rūpīgi samaisīt.** Biezāks Rugasol slānis izraisa dziļāku pildvielu atbrīvošanu. Pirms betonēšanas Rugasol pārklājumam uz veidņa vajadzētu nožūt, pretējā gadījumā pildvielu atbrīvošana var norisināties nevienmērīgi. Ja nepieciešams, Rugasol iespējams uzklāt vairākas dienas pirms betonēšanas, tad veidņus nepieciešams pasargāt no lietus.

**Atveidņošana**

Atveidņošana parasti veic pēc 1-3 diennaktīm. Tūlīt pēc atveidņošanas betona virsmu apstrādā ar stieplu suku un noskalo ar ūdeni tā, lai pilnīgi noņemtu nesacietējušo cementa piena kārtiņu. Pēc tam betona kopšanu veic parastajā kārtībā.

**Tīrīšana**

Veidņu tīrīšanu veic ar tērauda špaktelļāpstiņu, pēc tam virsmu notīra ar suku. Tā kā Rugasol tikai paldzina betona cietēšanas laiku, pēc veidņus nepieciešams tīrīt tūlīt pēc atveidņošanas.

**Drošības instrukcijas****Drošības pasākumi**

Rīkojoties ar ķīmiskajām vielām, kā arī uzglabājot un savācot nepieciešams vadīties pēc fizikālajiem, drošības, toksikoloģiskajiem un ekoloģiskajiem datiem, kas apkopoti produkta Drošības datu lapā, kā arī pēc drošības norādījumiem uz etiķetes.

**Juridiskās piezīmes**

Visa informācija, kā arī – ieteikumi, kas attiecas uz firmas Sika materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir uzticama un balstīta uz firmas Sika pašreizējo pieredzi un zināšanām par materiāliem, - ar nosacījumu, ka uzglabāšana un rīkošanās ar tiem norit pareizi, un to uzklāšana norit normālos apstākļos. Praksē pierādījies, ka materiālu, pamatslāņu un attiecīgās darbu veikšanas vietu stāvokļu dažādības dēļ, no šīs informācijas, citiem rakstiskiem ieteikumiem vai piedāvātas konsultācijas vadoties, nav nozīmējamās nekādas garantijas, neatkarīgi no pieprasījuma vai piemērotības attiecīgajam nolūkam, kā arī – no jebkādu tiesisko attiecību izrietoša atbildība par zaudējumiem. Trešās puses patenta tiesībām ir jātiek ievērotām. Pēc pašreizējiem pārdošanas un piegādes nosacījumiem ir izskatāmi visi pasūtījumi. Patērētājiem vienmēr ir jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiek piegādātas pēc pieprasījuma.



Sika Baltic SIA  
Piedrujas iela 7  
LV-1073 Rīga  
Latvija

Tālr. +371 67 375547  
Fakss +371 67 375604  
www.sika.lv