

## Rugasol®

### Wodorozcieńczalny, powierzchniowy opóźniacz do betonu

#### Opis produktu

Rugasol® opóźnia wiązanie cementu w przypowierzchniowej warstwie elementu betonowego, co umożliwia jej łatwe usunięcie po stwardnieniu cementu wewnątrz elementu. Po usunięciu zaczynu cementowego i drobnych frakcji kruszywa uzyskuje się ekspozycje kruszywa grubego, tzw. fakturę płukaną. Grubość warstwy usuwanej zależy od jego zużycia oraz rodzaju materiału i wynosi zazwyczaj:

Rugasol® A0	~ 1 mm
Rugasol® A	~ 1 ÷ 3 mm
Rugasol® AS 100	~ 4 ÷ 6 mm
Rugasol® AS 200	~ 7 ÷ 9 mm

Rugasol® AS 200 Thixo – również od 7 mm do 9 mm, ale stosowany jest do pionowych płaszczyzn deskowań lub form.

W każdym przypadku rodzaj preparatu i jego zużycie należy dobrać na podstawie prób.

#### Zastosowanie

Rugasol® jest stosowany przy produkcji prefabrykatów lub elementów konstrukcji betonowanych na mokro, kiedy ekspozycja kruszywa grubego wynika ze względów estetycznych (beton architektoniczny) lub w celu uzyskania lepszej przyczepności między dwoma elementami lub tynku do betonu. Stosowanie preparatu Rugasol® umożliwia wyeliminowanie kosztownej i uciążliwej obróbki mechanicznej stwardniałego betonu.

#### Właściwości

- Obniża koszty robocizny
- Może być użyty do wielu rodzajów szalunków
- Jest produktem bezrozpuszczalnikowym
- Nie zawiera środków toksycznych i niebezpiecznych
- Odpowiedni do szalunków z lakierowanej epoksydem sklejką, tworzywa sztucznego i stali

#### Badania

##### Certyfikaty / Raporty z badań

Produkt spełnia kryteria produktów chemicznych BASTA (wymogi szwedzkie)

#### Dane produktu

##### Postać

**Barwa** Biała ciecz

**Opakowanie** 20 kg



## Składowanie

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem.

## Dane techniczne

**Baza chemiczna** Dyspersja wodna

**Gęstość** 1,148 ÷ 1,166 kg/dm<sup>3</sup>

**Odczyn pH** 10,5 ± 1,0

## Informacje o systemie

### Szczegóły aplikacji

**Zużycie** ~0,1 ÷ 0,2 l/m<sup>2</sup>

### Instrukcja aplikacji

#### Sposoby aplikacji / narzędzia

##### *Elementy w formach (prefabrykaty)*

Fakturę płukaną najłatwiej jest uzyskać dla dolnej powierzchni elementów. Dolna powierzchnia formy powinna być równa, szczelna, czysta, sucha i nienasiąkliwa (sklejka pomalowana farbą epoksydową, stal). Preparat wymieszać w pojemniku. Najlepiej nakładać wałkiem „na krzyż”. Nakładanie szczotką lub natryskiem może spowodować niejednakową grubość powłoki. Rozprowadzić ewentualne kałuże. Naniesiona powłoka musi dobrze wyschnąć. Czas ten zależy od grubości powłoki, temperatury, wilgotności powietrza, przewiewu. Zaleca się stosowanie mieszanki betonowej łatwo urabialnej (plastyfikatory). Mieszanki nie zrzucić z dużej wysokości i nie przemieszczać poziomo, gdyż może to spowodować uszkodzenie powłoki. W normalnych warunkach rozformować po 1 – 3 dniach. Zaraz po rozformowaniu usunąć niezwiązaną warstwę z elementu betonowego oraz z formy silnym strumieniem wody. W razie potrzeby użyć dodatkowo szczotek.

W przypadku powierzchni pionowych Rugasol® nie może być наносzony grubymi warstwami, nie może ściekać i zbierać się w zagłębieniach formy. Zwykle najłatwiej jest stosować odmianę Rugasol® AS 200 Thixo. Dalsze postępowanie jak wyżej.

W przypadku powierzchni górnych preparat nanosić na element po zniknięciu wody z zatartej powierzchni.

##### *Elementy konstrukcji wylewane na mokro*

Na pionowe powierzchnie deskowań (opierzenia) nanieść preparat przed ich montażem. Czynność ta można wykonać nawet kilka dni wcześniej, ale przygotowane deskowania muszą być chronione przed deszczem. Po montażu deskowań a przed betonowaniem nie zmywać ich wodą! Mieszanki betonowej nie zrzucić z dużej wysokości, lać równomiernie i nie przemieszczać poziomo. Natychmiast po demontażu deskowań nadać elementom betonowym fakturę wodą i szczotkami. Oczyszczyć opierzenia.

Wykonanie faktury na powierzchniach górnych, zwykle szwy robocze, jak w przypadku prefabrykatów.

#### Uwaga

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## Ochrona zdrowia i środowiska

### Warunki BHP

Unikać kontaktu z oczami błonami śluzowymi i skórą. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy, natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie robocze.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

### Ochrona środowiska

Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.

## Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.    Tel    +48 22 31 00 700  
ul. Karczunkowska 89    Fax    +48 22 31 00 800  
02-871 Warszawa    e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
Polska    [www.sika.pl](http://www.sika.pl)