

Rugasol

Vattenspädbar ytretarder för friläggning av stenmaterial i betong

Användning

Beskrivning

Rugasol retarderar bindningen hos cementet i betongens ytskikt som sedan lätt kan avlägsnas så fort betongen i övrigt hårdnat. Stenmaterialet i betongytan friläggs och framstår i relief. Friläggingsdjupet varierar mellan de olika Rugasolprodukterna:

Rugasol A0	ca 1 mm
Rugasol A	ca 1-3 mm
Rugasol AS	ca 3-5 mm
Rugasol AS 100	ca 5-7 mm
Rugasol AS 200	ca 7-9 mm

Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

Användningsområde

Rugasol används för fabriksstillverkade element och platsgjuten betong, där man av arkitektoniska skäl vill ha betongens stenmaterial synligt i ytan. Rugasolfrilagd ballast utnyttjas även för att ge fäste för puts eller pågjutning med betong. Härvid utesluts dyrbar råhuggning eller sandblästring.

Tekniska Data

Typ

Vattenspädbar

Färg och form

Rugasol A0	Gul vätska
Rugasol A	Blå vätska
Rugasol AS	Grön vätska
Rugasol AS100	Röd vätska
Rugasol AS200	Grå vätska

Densitet

1,15 - 1,20 kg/dm³

pH

8 ± 1

Viskositet

Trögflytande

Åtgång

Ca 0,1-0,2 l/m²

Förpackning

Hink 10 kg

Lagringstid

Min 1 år i obruten originalförpackning vid frostfri lagring

Bruksanvisning

Friläggning av betongelement

Horisontell form, godsidan ner, är den enklaste och effektivaste metoden när det gäller att uppnå en jämn friläggning. Lämpligt formmaterial är epoxilackerat kryssfäner, betong eller stål. Formen skall vara jämn, sprickfri, ren, torr och helst ej sugande. Formen skall rengöras omsorgsfullt mellan varje gjutning. För horisontell form, godsidan upp, gäller ovan, men i stället för att Rugasol anbringas i formen, kan Rugasol sprutas ut över betongens överyta efter gjutningen så fort det fria vattnet försvunnit från ytan. Vid friläggning på vertikal form, gäller att Rugasol inte får anbringas i så tjocka lager att det rinner eller samlas i hörn och vinklar och måste torka före gjutning.

Friläggning på platsgjuten betong

Det är svårare att uppnå en jämn friläggning och ballastfördelning vid denna typ av gjutning. Betongen måste vara omsorgsfullt proportionerad, så att separation undviks och en fullständig utfyllnad erhålls. För bästa resultat rekommenderas att flyttillsats används i betongen. Vid gjutningen måste den Rugasolbehandlade formen skyddas mot nedstörtande betongmassor. Detta kan ske t ex genom användning av skyddsskärm, som dras upp efter hand som gjutningen fortskrider.

Applicering	Rugasol anbringas outspädd i ett tunt och jämt skikt på formen med roller. Penselstrykning eller sprutning ger ofta ojämna fördelning och friläggning. Före varje användning skall Rugasol omröras väl. Tjockare skikt av Rugasol ger djupare friläggning. Rugasolskiktet bör torka innan betongen läggs ut, annars kan friläggningen bli ojämn. Rugasol kan appliceras flera dagar före gjutningen om så önskas, formen skall skyddas mot regn.
Avformning	Avformningen sker normalt efter 1-3 dygn. Omedelbart efter formrivningen stålborstas betongen och spolas med vatten så att den obundna cementhuden avlägsnas helt. Betongen efterhärddas sedan på vanligt sätt.
Rengöring	Formrengöring sker med spackel eller stålspackelraka, därefter avborstning. Eftersom Rugasol endast fördröjer betongens bindetid, måste formen rengöras direkt efter avformningen.
Hälsa & Miljö	
Hälsa & Miljö	Se separat säkerhetsdatablad.
Lagstiftning	Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se .



Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

