

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaRapid®-900

Verhardingsversneller

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaRapid®-900 is een vloeibare verhardingsversneller voor beton en mortel.

SikaRapid®-900 bevordert een vroege sterkteontwikkeling en heeft een positieve invloed op de uiteindelijke sterkte.

TOEPASSING

- Gewapende en voorgespannen betonconstructies
- Prefab beton
- Transportbeton waarbij vroegtijdige ontkisting essentieel is
- Glijbekistingsbeton
- Transportbeton waarbij minimale vertragingen cruciaal zijn
- Betonmengsels met gemengde cementsoorten

SikaRapid®-900 is bijzonder geschikt voor alle toepassingen waarbij snelle vroege sterkteontwikkeling een belangrijke rol speelt of van cruciaal belang is binnen de eerste uren.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

SikaRapid®-900 biedt de volgende voordelen door versnelde uitharding van beton binnen 4 tot 18 uur, afhankelijk van het betonmengsel, de temperatuur van het verse beton en de uithardingsomstandigheden:

- Verminderde of geëlimineerde warmte- of stoomuitharding
- Snelle bouwprocessen en vroege draagkracht
- Geen negatieve effecten op de uiteindelijke sterkte
- Gegarandeerde vroege sterkteontwikkeling van betonmengsels geproduceerd met gemengde cementen
- Gebruik van geoptimaliseerde bindmiddelvolumen, wat leidt tot verhoogde duurzaamheid

SikaRapid®-900 bevat geen chloriden of andere ingrediënten die de corrosie van staal bevorderen. Het is daarom geschikt voor gebruik in gewapende en voorgespannen betonconstructies.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Voldoet aan de eisen van EN 934-2, tabel 7

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Calcium silicaat hydraat
Verpakking	Can: 20L Vat: 220 kg IBC: 1100 kg
Uiterlijk / kleur	Wit tot licht grijze vloeistof
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard in onbeschadigde, ongeopende, originele verzegelde verpakking.
Opslagcondities	Opslag temperaturen tussen +5°C en +30°C. Bescherm tegen direct zonlicht, vorst en contaminatie.
Soortelijk gewicht	1,20 g/cm ³
pH-Waarde	ca. 12,5

TECHNISCHE INFORMATIE

Betonrichtlijn	De standaardregels voor goed betonwerk, zowel wat betreft de productie als het storten, moeten worden gevolgd. Voorafgaand aan het storten op de bouwplaats moeten laboratoriumproeven worden uitgevoerd, met name wanneer een nieuw mengsel wordt gebruikt of nieuwe betononderdelen worden geproduceerd. Vers beton moet op de juiste wijze worden uitgehard en het uitharden moet zo vroeg mogelijk plaatsvinden, met name bij lage temperaturen.
-----------------------	--

VERWERKINGSINFORMATIE

Aanbevolen hoeveelheid	1,0–4,0 % op basis van het cementgewicht (afhankelijk van het beoogde versnelde effect)
Compatibiliteit	SikaRapid®-900 kan worden gecombineerd met vele andere Sika producten. Gebruik SikaRapid®-900 niet in combinatie met expansieverhogende of krimpcompenserende hulpstoffen. Belangrijk: Voer altijd proeven uit voordat u producten in specifieke mengsels combineert en neem contact op met de technische dienst van Sika voor informatie en advies over specifieke combinaties.
Verwerkingsinformatie	SikaRapid®-900 wordt toegevoegd aan het doseerwater of samen met het doseerwater in de menger gedaan. SikaRapid®-900 kan ook ter plaatse in de betonmixer worden toegevoegd, de betonmixer moet gedurende ten minste 1 minuut per m ³ beton en minimaal 5 minuten op maximale snelheid draaien om een gelijkmatig verdeeld mengsel te verkrijgen. Het beton moet visueel worden gecontroleerd op een gelijkmatige consistentie voordat het wordt gestort.
Beperkingen	SikaRapid®-900 mag niet worden toegevoegd aan droog cement.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaRapid-900-nl-NL-(11-2025)-1-2.pdf