

Sikagard®-Betongimmun-System

Forebyggende betongbeskyttelse. Elastisk og porelukkende overflatebehandling "B.I.S."

Produktbeskrivelse	Det revneoverbyggende "B.I.S." består av 3 avstemte produkter: <ul style="list-style-type: none">■ Sikagard®-552 W Aquaprimer (vannbasert) som grunner eller Sikagard®-551 S Elastic Primer (løsemiddelholdig) til tette, vanskelige betongflater.■ Filleren Sikagard®-545 W Elastofill utjevner porer, lunker og steinreder.■ Sikagard®-550 W Elastic som farget overflatebehandling beskytter og forskjønner,
Anvendelsesområder	Benyttes bl.a. som forebyggende betongbeskyttelse for å forhindre kostnadskrevende rehabilitering. Spesielt egnet til betong med mange porer, ujevnheter og steinreder.
Produktegenskaper	<ul style="list-style-type: none">■ Vannfortynnbar■ Utmerket vedheft på betong og god vedheft ved gjenbehandling■ Spesielt fyllstoff gir optimal forsegling av porer, ujevnheter og steinreder■ Fremragende karbonatiseringsbremsende egenskaper■ Vandampdiffusjonsåpen■ Rissoverbyggende opp til 0,3 mm også ved -20 °C■ Bevarer evt. forskallingsstruktur■ Frost og tinebestandig
Testrapporter	Avprøvet etter ZTV-SIB 90, TL/TP-OS-D II: Rissoverbygningsklasse III _T Avprøvnings sertifikat nr. A 2357/D4 av 07.04.1993
Bruksanvisning	
Forbehandling	<p>Betong, ubehandlet: Overflaten skal være tørr, fast og fri for løse partikler. Høytrykksrensning med vann eller sandblåsning. Ny betong må herde min. 28 døgn før påføring.</p> <p>Betong med gammel maling: heften til den gamle overflatebehandlingen skal være minst 1,2 MPa. Maling med utilstrekkelig heft til underlaget fjernes fullstendig. Samtlige overflater rengjøres grundig ved damprensning eller høytrykksspyling. Prøvefeltet med og uten Sikagard®-551 S Elastic Primer eller Sikagard®-552 W Aquaprimer, utføres og heftprøve tas etter full utherdning. Ventetid til prøving = ca. 4 uker. Der det forekommer flekker av gammel løsemiddelbasert maling, benyttes Sikagard®-551 S Elastic Primer. Der det er brukt vannbaserte malinger, kan Sikagard®-552 W Aquaprimer benyttes.</p>
Påføring	<p>Priming: Sikagard®-551 S Elastic Primer eller Sikagard®-552 W Aquaprimer røres grundig om før påføring. På svært tette overflater kan Sikagard®-551 S Elastic Primer fortynnes med inntil 10 % fortynner C.</p> <p>Porefyller: Påføring av Sikagard®-545 W Elastofill gjøres ved grundig innarbeiding i underlaget med pensel eller kost. Ujevnheter og porer fylles spesielt og grundig med Sikagard®-545. Overflaten skal fremstå ensartet.</p> <p>Strukturering av overflaten: Første arbeidsoperasjon gjøres som beskrevet over. Ved 2. arbeidsomgang, kan 2-3 % vann tilsettes og porefylleren påføres med en korthåret rulle. Dette for å få en ønsket struktur. Gjør forforsøk!</p> <p>Toppstrøk: Sikagard®-550 W Elastic kan påføres med pensel, rulle eller airless-sprøyte.</p>

Produktdatablad

Viktige bemerkninger Overflaten har en finkornet struktur. Der det kreves slette overflater, kan det være nødvendig med to lag Sikagard®-545 W Elastofill for å fylle porer og svanker/ujevnheter.

Luft- og underlagstemperatur Minimum +8 °C, maksimum +30 °C.

Ventetid mellom arbeidsoperasjonene (v/+20 °C)	Etter:	Ventes:	Før:
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	Min. 6 timer	Sikagard®-545 W Elastofill
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	Min. 18 timer	Sikagard®-545 W Elastofill
	Sikagard®-545 W Elastofill	Min. 12 timer	Sikagard®-545 W Elastofill
	Sikagard®-545 W Elastofill	Min. 10 timer	Sikagard®-550 W Elastic
	Sikagard®-550 W Elastic	Min. 8 timer	Sikagard®-550 W Elastic

Sluttørketider:

Sikagard®-545 W Elastofill: etter 6-8 timer

Sikagard®-550 W Elastic: etter 3-4 timer

Gjennomherdet etter 6-7 dager.

Påføring av BIS bør **ikke** skje:

- Under regnvær.
- Ved luftfuktighet > 85 %
- Ved temperaturer < 8 °C

Gjenbehandling Sikagard-545 W Elastofill og Sikagard-550 W Elastic kan etter en grundig rengjøring med damprensing gjenbehandles med seg selv. Heffforsøk, som tidligere beskrevet, anbefales gjennomført.

Rengjøring Pensler og verktøy+ rengjøres straks etter bruk med vann. Sikagard®-551 S Elastic Primer rengjøres med Fortynner C.

Tekniske data

- | | Densitet: | Tørrestoffvolum: |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|
| ■ Sikagard®-552 W Aquaprimer: | Ca. 1,02 kg/l | Ca. 18 % |
| ■ Sikagard®-551 S Elastic Primer: | Ca. 0,94 kg/l | Ca. 19 % |
| ■ Sikagard®-545 W Elastofill: | Ca. 1,24 kg/l | Ca. 62 % |
| ■ Sikagard®-550 W Elastic: | Ca. 1,39 kg/l | Ca. 53,4 % |
- **Farger:** Sikagard-550 W Elastic lagføres i Travertin 01. Andre farger på bestilling.
 - **Elastisitet:** Bruddforlengelse 63 % (v/+20 °C) 32 % (v/-20 °C)
 - **Kulldioksidiffusjonsmotstand:** $\mu\text{CO}_2 = 5,7 \times 10^5$ $S_d = 585$ m ved ca. 1037 μm tørrfilmtykkelse
 - **Vandampdiffusjonsmotstand:** $\mu\text{H}_2\text{O} = 2,36 \times 10^3$ $S_d = 2,53$ ved ca. 1034 μm tørrfilmtykkelse. ($S_d =$ Ekvivalent luftlagstykkelse)

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering Ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje og ved riktig lagring, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato. Oppbevares frostfritt +5 °C - +40 °C. Produktet er ubrukelig dersom det blir utsatt for frost.

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er med på Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendesesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Produktdatablad

Helse, Miljø og Sikkerhet

Se tilhørende HMS-datablad.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: www.sika.no

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.

