

Sikagard®-545 W Elastofill

Elastisk porefyller

Produktbeskrivelse	Sikagard®-545 W Elastofill er en 1-komponent tiksotropisk akryldispersjon som benyttes til porefylling av mindre porer i betong. Produktet inngår i system (Betongimmunsystemet = BIS-Systemet) med Sikagard®-551 S Elastic Primer eller Sikagard®-552 W Aquaprimer og Sikagard®-550 W Elastic. BIS-Systemet er karbonatiseringsbremsende, vanddampdiffusjonsåpent og har meget gode rissoverbyggende egenskaper, også ved -20 °C.
Anvendelsesområder	Sikagard®-545 W Elastofill benyttes på konstruksjoner med krav til porefylling, rissoverbyggende egenskaper, karbonatiseringsbremsende egenskaper og vanddampdiffusjonsåpenhet: <ul style="list-style-type: none">■ Fasader■ Balkonger (underside/front)■ Bruer■ Støttemurer■ Lager- og produksjonslokaler■ Garasjeanlegg
Produktegenskaper	<ul style="list-style-type: none">■ Rissoverbyggende egenskaper (også v/-20 °C)■ Velegnet til porefylling av mindre porer■ Karbonatiseringsbremsende■ Vanddampdiffusjonsåpen■ 1-komponent■ Dekker ikke over strukturen i bordforskaling■ Enkel å påføre■ God vær- og aldringsbestandighet■ Vannbasert
Bruksanvisning	
Forbehandling	Fuktigheten skal være maks. 5 % (vekt) i de 2 ytterste cm av betongen. - Tette, lite sugende betongunderlag primes en gang med Sikagard®-551 S Elastic Primer som påføres med pensel eller rulle. - Porøse betongunderlag og underlag av Sika MonoTop® primes en gang med Sikagard®-552 W Aquaprimer. - Overflater med gammel maling: All gammel maling med dårlig heft til underlaget må fjernes. Heftfastheten må gjennomsnittlig være >0,8 N/mm ² (Ingen verdi under 0,5 N/mm ²). Gammel maling med tilfredstillende heft må først rengjøres med høytrykksspyling. Løsemiddelholdig maling primes med Sikagard®-551 S Elastic Primer. Vannbaserte malinger primes med Sikagard®-552 W Aquaprimer. Ved usikkerhet mht. heftfastheten til det primede underlaget, kan avtrekksprøver foretas etter minimum 4 uker.
Luft- og underlagstemperatur	Minimum +8 °C, maksimum +30 °C. Maks. tillatt relativ fuktighet er 80 %. Temperaturen i underlaget skal være min. 3 °C over duggpunktet.
Blanding	Sikagard®-545 W Elastofill leveres klar til bruk. Før påføring må produktet imidlertid røres grundig om. Sikagard®-551 S Elastic Primer kan fortynnes med inntil 10 % Fortynner C. Sikagard®-552 W Aquaprimer må påføres ufortynnet. Sikagard®-545 W Elastofill må påføres ufortynnet for å oppnå tilstrekkelig lagtykkelse.
Påføring	Sikagard®-545 W Elastofill påføres med kost og arbeides godt inn i porer og underlaget for øvrig. Ved påføring av 2 strøk Sikagard®-545 W Elastofill, kan 2. strøk fortynnes med 2-3 % vann og rulles på. For etterfølgende strøk med Sikagard®-550 W Elastic, se eget produktdatablad.

Produktdatablad

Systemoppbygging	Priming Sikagard®-552 W Aquaprimer, eller Sikagard®-551 S Elastic Primer, ca. 0,1 kg/m ²	Mellomsjikt 1-2 x Sikagard®-545 W Elastofill, ca. 0,8-1,1 kg/m ² pr. strøk	Toppstrøk 2 x Sikagard®-550 W Elastic, ca. 0,25-0,35 kg/m ² pr. strøk
Ventetider mellom strøk (v/20 °C)	Underlag Sikagard®-552 W Aquaprimer Sikagard®-551 S Elastic Primer Sikagard®-545 W Elastofill Sikagard®-545 W Elastofill Sikagard®-550 W Elastic	Ventetid min. 5 timer min. 18 timer min. 12 timer min. 10 timer min. 8 timer	Påfølgende strøk Sikagard®-545 W Elastofill Sikagard®-545 W Elastofill Sikagard®-550 W Elastic Sikagard®-550 W Elastic
Tørketider (v/20 °C)	Regnfast etter ca. 6-8 timer. Fullt utherdet etter ca. 6-7 dager. De angitte tørketidene er ikke eksakte og vil variere med temperatur og fuktighet.		
Forbruk	0,8-1,1 kg/m ² avhengig av underlag og krav til finish. Se for øvrig "Systemoppbygging" og produktdatablad for Sikagard®-550 W Elastic.		
Rengjøring	Ikke herdet Sikagard®-545 W Elastofill kan fjernes med vann. Herdet materiale kan fjernes med Colma®-Rensevæske.		
Emballasje	Sikagard®-545 W Elastofill leveres i spann à 17,5 liter.		
Tekniske data	<ul style="list-style-type: none"> ■ Egenvekt: Ca. 1,24 kg/liter ■ Farge: Lys grå ■ Tørrestoffinnhold: Ca. 62 % volum ■ CO₂-motstand (µCO₂): 570 000 ■ Vanndampdiffusjonsmotstand (µH₂O): 2360 ■ Bruddforlengelse: 63 % (uten aldringspåvirkning ved romtemperatur) 32 % (ved -20 °C) ■ Rissoverbyggende egenskaper (ZTV SIB): III_T(i system som beskrevet over) 		
Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering	Sikagard®-545 W Elastofill må beskyttes mot frost. Maks. temperatur +35 °C. Ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 1 år fra produksjonsdato. For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad. Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.		
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 nettsider: 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.



Sika Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 SKYTSTA
Norge

Tel. 67 06 79 00
Fax 67 06 15 12
www.sika.no