

PRODUKTDATABLAD

Sikagard[®]-320

(tidligere MProtect 320)

Bruksferdig, beskyttende og dekorativ, samt karbonatiserings-bremsende tynnfilms-maling for betong og murverk.



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikagard[®]-320 er en bruksklar, glatt tynnfilms-maling basert på vannbasert akryldispersjon som gir en beskyttende, dekorativ karbonatiserings-bremsende og værbestandig overflate-finish. Som et pigmentérbart produkt er den tilgjengelig i mange farge-varianter.

BRUKSOMRÅDER

- Til innvendig og utvendig bruk
- For vertikale og overliggende flater.
- CE-sertifisert som system for overflatebeskyttelse iht. EN 1504-2.
- Som beskyttende dekor-maling for fasader av betong og puss.
- Beskyttelse av konstruksjoner og fasader mot fukt, samt gasser som karbondioksyd, svovel-oksyd, nitrogen-oksyder, samt klorider.

Merknad: Dersom riss-overbyggende egenskaper er påkrevet skal Sikagard-330 EL benyttes.

PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel å påføre med rull, pensel eller sprøyte
- Kan brukes både innendørs og utendørs, på vegger og i undertak
- Glatt, dekorativ finish
- Utmerket motstand mot CO₂-diffusjon
- Diffusjonsåpen (vanndampgjennomtrengelig)
- Utmerket motstand mot alkalier og atmosfærisk forurensning
- Soppresistent
- Høy vedheft til mineralske underlag
- Enkelt vedlikehold - overflaterengjøring med steam-/høytrykksvask
- Miljøvennlig, vannbasert formulering

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Sikagard [®] -320 leveres i plast-spenn.
Holdbarhet	Vennligst se informasjonen om holdbarhet på emballasjen.
Lagringsforhold	Oppbevares tørt og kjølig i innvendig lagerrom, og beskyttet mot frost. Maks. 2 bøtter stablet i høyde. Unngå direkte lagring på marksone. Permanent lagring over +30 °C er ikke tillatt.
Farge	For standardfarger, samt alle tilgjengelige farger, vennligst kontakt din lokale Sika-representant.
Tetthet	Ca. 1.4 til 1.5 kg/l
Tørrstoffinnhold ved vekt	ca. 61 til 63 %

Produktdatablad

Sikagard[®]-320

September 2024, Versjon 02.01

02030300000002064

TEKNISK INFORMASJON

Vedheftstyrke	betong ved 28 døgn	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Kappilæropptak		$\leq 0.02 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$	(EN 1062-3)
Gjennomtrenglighet for vanddamp		$S_D < 5 \text{ m}$ (= Klasse I)	
Gjennomtrenglighet for CO ₂		$S_D > 90 \text{ m}$	(EN 1062-6)
Værbestandig	Vedheft til betong etter fryse-/tine forsøk (50 sykluser med saltbelastning)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Egenskaper etter kunstig værpåvirkning	ingen blæredannelse, ingen opprissing, ingen avskalling		(EN 1062-11)
Salt-frost motstand	Vedheft til betong etter fryse-/tine forsøk (50 sykluser med saltbelastning)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 13687-1)

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Ca. 0.3 til 0.5 l/m ² (0.4 til 0.6 kg/m ²) i to strøk. Forbruket avhenger sterkt av underlagets porøsitet og overflate-tekstur		
Lufttemperatur	+8 °C til +35 °C		
Relativ luftfuktighet	$\leq 80 \%$ (under herding)		
Overflatetemperatur	+8 °C til +35 °C		
Ventetid / Topplag	4 til 8 timer (ved +20 °C, avhengig av relativ luftfuktighet)		

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

- Påføres ikke ved temperaturer under +8 °C eller over +35 °C.
- Eksponering mot regn i løpet av tørkeperioden kan føre til utlekking.
- Sikagard®-320 kan også påføres på underlag forbehandlet med Sikagard H 303 eller H 1100.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

BRUKERVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Underlag av betong (min. kvalitet C16/20) og mineralsk reparasjonsmørtel eller pussmørtel i klasse CS II eller CS III (EN 998-1) må være robust, ha tilstrekkelig bæreevne, samt være fri for sementslam og løse partikler, samt evt. heft-reduserende forurensninger (som eksempelvis: Olje, fett, parafin, avfettingsmidler, organiske tilsetningsstoffer, overflatebehandlinger- / belegg, soppangrep, mose og alger) eller annen oppsmuldret masse. Det er absolutt påkrevet å behandle eventuelle sopp-sporer med et soppmiddel.

Merknad: Før Sikagard®-320 kan påføres eksisterende, godt forankrede belegg anbefales det å utføre avtrekksforsøk for å fastslå egenskaper på forhånd.

BLANDING

Sikagard®-320 er et bruksferdig produkt. For å sikre en ensartet blanding, bør produktet omrøres før bruk.

INSTALLASJON

Underlags- og omgivelsestemperatur bør være mellom +8 °C og +35 °C. For å unngå kondens, bør overflate-temperaturen under påføring være 3 °C høyere enn duggpunktet.

Unngå påføring av Sikagard®-320 når omgivelsestemperaturen eller underlagstemperaturen er under +8 °C og forventes å falle under +5 °C innen 24 timer. Påfør alltid Sikagard®-320 i to strøk. Sikagard®-320 kan fortynnes med 5 % vann i første strøk, og påføres jevnt over det forbehandlede underlaget med flat pensel, pensel, rulle eller sprøyte. Det andre (og eventuelt tredje) strøket påføres ufortynnet etter herding av det første strøket.

Malingsprøyte ("Airless" -sprøyte):

Fortynn Sikagard®-320 med maks. 5 % vann, benytt sprøyte-trykk (150–180 bar), dyse-diameter (0,53–0,68 mm). Det må testes på forhånd om utstyret er egnet for sprøyte-applikasjonen. Bruk partikkel-filtermaske: P2.

HERDEBEHANDLING

Beskytt mot regn i minst 8 timer (ved +20 °C) eller 24 timer (ved +10 °C).

RENGJØRING AV VERKTØY

Verktøy kan rengjøres med vann mens materialet fortsatt er fuktig.

Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

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 h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikagard®-320
September 2024, Versjon 02.01
02030300000002064

Sikagard-320-no-NO-(09-2024)-2-1.pdf