

PRODUKTDATABLAD

Sika® Icoment®-520

POLYMERMODIFISERT TYNNSJIKTSMØRTEL (SLEMMEMØRTEL / POREFYLLER) FOR BETONGBESKYTTELSE OG REHABILITERING IHT. ZTV-ING, DEL 3, AVSNITT 4

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® Icoment®-520 er en 2-komponent, sement-basert, polymerforsterket slemme- og reparasjonsmørtel (PCC) for tynne pusslag. Komponent A består av en spesielt utviklet akryldispersjon. Komponent B inneholder hydrauliske bindemidler og mineralske fyllstoffer. Kan også tilsettes noe vann for å gi bedre bearbeidlighet. Sika® Icoment®-520, komponent B er kromatredusert i henhold til TRGS 613

BRUKSOMRÅDER

Benyttes som porefyller/overflatesparkel på vannbelastede betongoverflater, både utendørs og innendørs på f.eks svømmebassenger og siloer, kloakk-/renseanlegg, etc. for å tette hull og hulrom. Sika® Icoment®-520 kan også benyttes som tynnsjikts-avretting /utjevningmørtel. Anvendes også som porefyller ved reparasjon/utfylling av luftporer, ujevnheter, avskallinger m.m. før eventuell malearbeider / rehabilitering.

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	25 kg emballasje
Utseende/farge	Sementgrå
Holdbarhet	I uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato.
Lagringsforhold	Frostfritt, kjølig og tørr oppbevaring.
Tetthet	1,84 kg/l (våt-densitet)

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	ca. 40 N/mm ²
-------------	--------------------------

PRODUKTEGENSKAPER

- Sika® Icoment®-520 har god vedheft i tynne sjikt mot underlaget.
- Sikrer optimalt underlag for videre overflatebehandling
- God finsparkel for OS-systemer
- Lav E-modul, spenningsfattig

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Systemet er utprøvd i komplettering med de sertifiserte stoffer og stoffsystemer i henhold til ZTV-ING, del 3, avsnitt 4.
- Egenskapene til Sika® Icoment®-520 som påført Sika MonoTop®-600 og Sika MonoTop®-PCC systemer er dokumentert iht. rapport AbP Nr. P-5004/4353-MPA BS og P- 5103/438/13-MPA BS Materialprøvningsinstitut -Universitetet i Braunschweig (IBMB MPA TU Braunschweig).

Bøystyrke	ca. 10 N/mm ²
Strekfasthet	Avtrekkestyrke ca. 2 N/mm ²

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komponent A: komponent B: vann = 16 : 84 : 8 (som vektdele.) 25 kg-sett: 4 kg komp. A + 21 kg komp. B + maks. 2 l vann.		
Forbruk	Ca. 1,9 kg/m ² /mm ferdigmørtel. Dette gir et materialforbruk for Sika® Icoment®-520, komponent A + B, på 1,76 kg/m ² /mm.		
Lag tykkelse	maks. 3 mm sjikt pr. påføring (se også bearbeiding)		
Lufttemperatur	Minimal + 5°C Maksimal + 35°C		
Overflatetemperatur	Minimal + 5°C Maksimal + 35°C		
Brukstid	+5°C ca. 2 timer	+20°C ca. 1 time	+35°C ca. 0,5 time
	Korrekt konsistens oppnås etter omrøring med blandetider som oppgitt, uten ytterligere vanntilsetning.		

Ventetid / Topplag	Ventetid (ca.)
Som enkeltsjikt: Utjevningssparkling (overflateavretting, porefylling)	24 timer
Mellom 1. og 2. sjikts påføring	24 timer
Mellom siste sjikt av Sika® Icoment®-520 og overflatebehandling	4 dager

Herdebehandling	Ved hurtig uttørking som f.eks. ved sol eller sterk vind må nystøpt mørtel beskyttes. Tildekk med matter, plastfolie eller spray forsiktig med vanntåke for å opprettholde fuktighet under tidlig herdefase. Etterbehandling må sikres i minst 3 dager (ifølge ZTV-SIB: 5 dager). Unngå kaldtvann-sjokk (rask temperaturendring). Sika® Icoment®-520 kan overflatebeskyttes med f.eks. Sikagard®-680 S Betoncolor, Sikagard®-675 W Elastocolor, Sikagard®-550 W Elastisk, Sikagard® PoolCoat, Sikagard® Wallcoat T, Sikagard®-260 WPU. Sika® Icoment®-520 skal ikke brukes uten karbonatiseringsbeskyttelse iht. NS EN 1504-3. Ved konstruksjon av et overflatevernsystem i henhold til NS EN 1504-2, skal etterbehandlingstider dokumenteres i henhold til testbeviset.
------------------------	--

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Forbehandling av underlaget

Betongen må være fri for løse og smuldrende partikler, støv og skitt. Rester av slippmidler, spesielt olje og voks som sitter på overflaten, må fjernes (se ZTV-ING, del 3, avsnitt 4). Ved vannbelastning skal overflaten rengjøres ved hjelp av høytrykksvasking- sandblåsing for å fjerne sementhud samt åpne luftporer. Betongoverflaten må være lett fuktig, forvanning før påføring av Sika® Icoment®-520 er nødvendig.

BLANDING

Sika® Icoment®-520 leveres i forhåndsdosert emballasje. Kun vannmengde skal veies opp manuelt.

Komponent A (= flytende del) røres godt eller ristes og tilsettes deretter i egnet blandebeholder. Tilsett deretter ≈ 1,8 liter vann (≈ 90% av den maksimale mengden vann), og tilslutt komponent B (pulver) under kontinuerlig blanding. Massen blandes kraftig og intensivt med tvangsblander inntil homogen masse er oppnådd. Tørre lommer, ikke-oppfuktede pulverrester må ikke forekomme.

Blandingen justeres ved å tilsette den gjenværende vannmengden gradvis. Angitt totalmengde vann skal ikke overskrides. Sika® Icoment®-520 kan ikke tilsettes andre tilsetningsstoffer.

INSTALLASJON

Påføring av Sika® Icoment®-520 utføres i tråd med vanlig pusseteknikk med stålbrett, sparkel, kost, eller sprøytes på forvannet, lett sugende underlag. Større hull skal være tettet med egnet reparasjonsmørtel. Det anbefales å utføre to påføringer:

1. Påføring: Porefylling av underlaget
2. Påføring: Påføring av utjevningssjikt

Maksimal lagtykkelse pr sjikt: 3 mm. En grundig fukting av underlaget må sikres dersom det legges flere lag. Bare det siste laget kan glattes - finpusses. Skal det legges tykkere sjikt må pulverkomponenten Sika® Icoment®-520 tilsettes ca. 25 vekt.-% sand, kornstørrelse 0,7 – 1,2 mm er best egnet. Lagtykkelse over 5 mm anbefales ikke. Ønskes det en slett overflate så benyttes et tre-brett med Moltoprene overflate eller en Moltoprene svamp. Må ikke tilsettes ekstra vann. For full overflatedekning vil Sika® Icoment®-520 også være egnet for våtsprøyting. Materialet må beskyttes for overoppheting, og materialtemperatur over >25°C er ikke egnet for våtsprøyting. Maksimal sjikttykkelse må ikke overskrides. Bearbeiding og glatting utføres etter vanlige metoder. De tekniske egenskapene påvirkes ikke av maskinell påføring.

Sprøytebehandling (opptil 25°C maks)

Ved første sprøytegang skal hull og porer tettes skikkelig og ujevnheter sparkles. Under annen gangs påføring sprøytes flaten til riktig sjikttykkelse. Sjiktet bearbeides deretter som beskrevet ovenfor. Velegnet utstyr er skruerpumper med justerbar strømningshastighet. Egnet sprøyte er f.eks. Putzmeister konstruksjonsprøyteapparat eller PFT traktesprøyte, Wagner Sprøytelanse eller lanse med identiske sprøytehoder (6 mm dyser). For optimal spøyting anbefales kompressor med en kapasitet på 2,5 m³/min.

RENGJØRING AV VERKTØY

Verktøy og utstyr rengjøres umiddelbart med vann. Herdet mørtel kan kun fjernes mekanisk.

BEGRENSNINGER

Overflatebeskyttelsessystem i henhold til NS EN 1504-2. Etterbehandlingstider er i henhold til testsertifikat.

DUGGPUNKT

Under påførings og herding må overflaten være minst 3 °C over duggpunkt. Beskyttes mot kondens.

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

Sika® Icoment®-520
Juni 2020, Versjon 01.01
020302050020000001

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

CE-MERKING

Se ytelseserkæring

ADVARSLER

GISCODE: ZP 1

For å håndtere våre produkter skal materialet, fysiske, sikkerhets-, toksikologiske og økologiske data tas fra de stoffspesifikke sikkerhetsdatabladene. De relevante forskriftene, slik som forordningen om farlige stoffer, må overholdes.

For å velge egnet verneutstyr, vennligst se vår informasjonsbrosjyre "Generelle anvisninger for arbeidssikkerhet" (kode 7510) og "Generell informasjon om bruk av vernehansker" (kode 7511) på www.sika.no.

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

Sikalcoment-520-no-NO-(06-2020)-1-1.pdf