

Icoment® -520 Mørtel

(SikaTop-120 Mørtel)

Cementbaseret, kunststofforbedret, 2-komponent svumme- og reparationsmørtel til tynde lag

Produktbeskrivelse Icoment-520 Mørtel er en hydraulisk afbindende kunststofforbedret mørtel der består af 2 komponenter.
Komp. A er en lysegrå tyktflydende væske som bl.a. indeholder akryl polymerer som bindemiddel. Komp. B er et finkornet, cementgråt pulver.
Ved tilsætning af vand opnås der en nemt forarbejdelig mørtel.
Icoment-520 Mørtel er testet og opfylder kravene i EN 1504-3 & 7

Anvendelsesområder Icoment-520 Mørtel anvendes ved reparation, spartling, filtsning og svumning af beton og cementmørtel, såvel udendørs som indendørs.
Anvendes til reparation/udfyldning af luftporer, ujævnheder, afskalninger m.m. før eventuel maling.
Icoment-520 Mørtel kan påføres i lagtykkelser mellem 1 og 5 mm pr. arbejdsgang. Ved tilsætning af ca. 25% fint sand kan lagtykkelsen øges til 15 mm.

Egenskaber

- God vedhæftning på beton
- Akrylforstærket
- Frostbestandig efter ophærdning
- Ideel overflade for senere malerbehandling

Dokumentation Produktet er opført på listen over certificerede stoffer i ZTV-ING, del 3, afsnit 4. Untersuchungsberichte Nr. 3330-2-88 und Nr. 3330-9-88 der Technischen Universität München, Institut für Bauingenieurwesen II, Lehrstuhl für Baustoffkunde und Werkstoffprüfung und Prüfamf für bituminöse Baustoffe und Kunststoffe.
Die Eignung von Icoment-520 Mörtel auf Sika MonoTop-600 ist mit dem AbP Nr. P-5004/4353-MPA BS der Materialprüfanstalt für das Bauwesen der TU Braunschweig (IBMB MPA TU Braunschweig) nachgewiesen.
Icoment-520 Mørtel er CE-godkendt og afprøvet i henhold til EN1504-3 & 7

Produktdata

Form

Udseende og farve A-komponent: Tyktflydende blå-grå væske
B-Komponent: Cementgråt pulver

Emballage A-komp. 4 kg plastspand
B-komp. 21 kg papirsæk

Lager

Lager konditioner/holdbarhed 12 mdr. fra produktionsdato opbevaret i originale og uåbnede emballager, i tørre omgivelser ved temp. mellem +5°C og +30°C



Tekniske data	Type:	2-komponent cementbaseret akrylforstærket tyndpudsmørtel		
	Densitet			
	Komp. A	1,1 kg/l		
	Komp. B (rumvægt):	1,7 kg/l		
	Komp. A+B+vand: (DS 423.16)	1,84 kg/l		
	Kloridindhold:	< 0,01%		
Trykstyrke	> 40 N/mm ²			
Bøjetrækstyrke	> 10 N/mm ²			
Vedhæftning	> 2N/mm ²			
System information				
Systemopbygning forbrug	Ca. 1,9 kg/m ² /mm af den færdige mørtel, hvilket svarer til materialeforbrug af Icoment-520 Mørtel A+B på 1,76 kg/m ² /mm.			
Udførelse				
Forbehandling	<p>Alle overflader skal være sunde, rene, fri for cementslam, løse partikler, overfladebehandlinger og forurening af enhver art.</p> <p>Der forvandes, dog således, at overfladen er matfugtig, men sugende, når påføring påbegyndes.</p> <p>Ved påføring i 2 lag påføres andet lag, når første lag har sat sig.</p>			
Blandingsforhold	Mørtel:	Komp. A	Komp B	Vand
	Vægtdele	1	5,2	0,5
	Rumdele	1	3,5	0,5
Blanding	<p>Komp. A omrøres omhyggeligt og hældes i et egnet blandekar. Herefter tilsættes komp. B langsomt under omrøring.</p> <p>Til sidst skylles komp. A's emballage med 1 – 2 l vand, som tilsættes komp. A+B til passende konsistens.</p>			
Påføringskonditioner og begrænsninger				
Overflade temperatur	Min. +5°C og max. +35°C.			
Luft temperatur	Min. +5°C og max. +35°C.			
Potlife ved +20°C	Ca. 2 timer ved +20°C, 65% RF.			
Påføring	<p>Icoment-520 Mørtel kan påføres med almindeligt mureværktøj.</p> <p>Til finish-arbejde anvendes en hårdt opvredet svamp, filtsebræt eller kost.</p> <p>Generelt anbefales det at påføre i 2 arbejds gange – første påføring for at udjævne overfladen og anden for at lukke porer og udføre finish.</p> <p>Maksimal lagtykkelse pr. påføring bør være 3 mm. Hvis der ønskes påført højere lagtykkelse kan der tilsættes 25% rent tørt kvartssand i en velegnet kornkurve.</p> <p>Sidste lag skal altid påføres med Icoment-520 Mørtel uden tilsætning af kvartssand.</p>			
Rengøring	Værktøj og maskiner rengøres umiddelbart efter brugen. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.			
Bemærkninger	Malebehandling med opløsningsmiddelholdige materialer kan tidligst ske, når Icoment-520 Mørtel er overfladetør og minimum 7 døgn gammel. Ved maling med vandbaserede materialer er ventetiden mindst 4 døgn. Ved lave temperaturer forlænges ventetiden.			

Efterbehandling	Det er vigtigt for al beton, at reglerne for god betonpraksis overholdes. Især er det vigtigt at Icoment-520 Mørtel beskyttes mod udtørring, på så tidligt et tidspunkt som muligt. Udtøringsbeskyttelse udføres bedst ved tildækning med plastfolie eller ved påsprøjtning af en egnet curing-compound.
Overfladebehandling	Icoment-520 Mørtel kan overfladebehandles med velegnede alkalie bestandige malinger som f.eks. Sikagard-680 S Betoncolor, Sikagard-675W Elastocolor, Sikagard-550W Elastic eller Sikagard PoolCoat. Icoment-520 Mørtel kan ikke i henhold til EN 1504-3 anvendes som karbonatiseringsbremse uden overfladebehandling.
Værdier	Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie test. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.
CE-Mærkning & EN 1504-3:	Den harmoniserede Europæiske Standard EN 1504-3 "Produkter og systemer for beskyttelse og reparation af beton konstruktioner: Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 3 Structural and non-structural repair" specifies the identification, performance (including durability) and safety of products and systems to be used to repair concrete surfaces (either building or civil engineering structures). Non-structural repair fall under this specification – they need to be CE-labelled as per Annex ZA.2, table ZA.2 conformity 2+ and fulfil the requirements of the given mandate of the EU Construction Products Directive (89/106/CE).
Sikkerhed	Se venligst senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet.

Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Denmark

Phone +45 48 18 85 85
Telefax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.com