

Sigma Mortar 2K EP



MATERIALEBESKRIVELSE

Type	Tokomponent opløsningsmiddelfri reparationsmørtel fremstillet af epoxy tilsat kvartsand og særlige fyldstoffer.	
Anvendelse	Til beton og mineralske underlag.	
Anvendelsesområde	Til reparation af overfladiske betonskader ude og inde.	
Egenskaber	<ul style="list-style-type: none"> - Særdeles velegnet til reparation af lodrette og vandrette betonoverflader. - Intet svind. - Særdeles stærk vedhæftning på sund beton (uden cementskud) i kombination med Sigma Mortar Primer 2K EP. - Vandtæt og bestandig over for spildte kemikalier, på betingelse af at reparationsmørtlen er anbragt i et poretæt lag. - Kan anvendes til faststøbning af gevindstænger m.m. - Overmalbar med næsten alle typer maling. 	
Farve og glans	Farve blandet produkt	: Grå
	Glans	: Mat
Basisoplysninger v. 23°C, 50% RF	Bindemiddel	:Epoxy
	Blandet produkt:	
	Massefylde	: ca. 1,40 kg/dm ³
	Tørstof	: 100 vol.%
	Flammepunkt	: ikke relevant
	Hærdet efter	: ca. 24 timer*
	Overmalbar efter	: min. 48 timer* maks. Ingen begrænsninger
	* Se tørretidsskemaer.	
Fysiske egenskaber	Konstateret ved hærdet materiale efter 7 dage	
	Indhold af flygtige bestanddele	: 0% m/m
	Trykstyrke	: 65,5 MPa
	Vedhæfningsstyrke	: > 4,34 MPa
	Vedhæfningsstyrke efter temperaturændringer (20 cyklusser)	: > 2,5 MPa
	Lineært størkningsvind	: 1,0 • 10 ⁻⁴
	Termisk udvidelseskoefficient	: 24,5 • 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	Porøsitet	: Ingen indtrængning

Sigma Mortar 2K EP

FORHOLD VED BRUG

Forbrug	Ca. 1,4kg/dm ³
Krav til bunden	Underlagstemperaturen skal være mindst 5°C højere end dugpunktet. Vandindholdet i underlaget må max. være på 4% . Underlaget skal altid have en trækstyrke på mindst 1,5 MPa. (15kg./cm ²).
Temperaturforhold	Underlag og omgivelsestemperatur: min. 10°C og max. 30°C. Max. 85% RF.
Påføring	Spartel.
Fortynding	Brugsklar.
Rengøring	Værktøj rengøres i denatureret ethanol (husholdningssprit).

Tørretidsskema

	Underlag og omgivelsestemperatur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Bearbejdningstid (potlife)	2 timer	1,5 time	1 time	30 min
Betrædbar efter	4 dage	3 dage	2 dage	15 timer
Overmalbar mindst efter	4 dage	3 dage	2 dage	15 timer
Overmalbar senest inden	Ingen begrænsning	Ingen begrænsning	Ingen begrænsning	Ingen begrænsning
Fudstændig hærdet	14 dage	10 dage	7 dage	3 dage

Disse oplysninger er vejledende og afhængige af eventuelle svingninger i omgivelses- og underlagstemperaturer.

Sigma Mortar 2K EP**BRUGSANVISNING****Blandingsforhold:**

97 basekomponent : 3 hærder (vægtdele).

Blandingsinstruktioner:

Base og hærder komponenternes temperatur bør være over 10°C.

Hæld hærder ud over basen i de afmålte mængder.

Bland komponenterne mekanisk med hinanden, indtil der opstår en ensartet grå farve.

Mørtlen er brugsklar efter blandingen.

Vær opmærksom på bearbejdningstiden, se tørretidsskema.**System**

- Området der skal repareres hakkes groft, indtil der nås frem til den sunde beton.
Med sund beton menes, beton med en god sammenhæng, uden løse dele, uden revner og blærer, uden støv og cementskud, og som helst reagerer alkalisk.
- Underlagets vedhæftningsstyrke skal mindst være > 1,5 MPa. (15kg./cm²).
- Blottet armeringsjern sandblæses til ISO-Sa2½, eller afrustes manuelt til ISO-St3. Det anbefales at sandblæse jernet.
- Reparationsområdet og armeringsjernet påføres et lag Sigma Mortar Primer 2K EP.
- Umiddelbart derefter, eller mindst indenfor perioden hvor primeren stadig klæber, påføres Sigma Mortar 2K EP.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Emballage	Spand med 6 kg (Dåse med hærder er ilagt i plastspand med base)
Holdbarhed	Mindst 12 mdr. ved frostfri opbevaring i tæt originalemballage.
Sikkerhed	MAL kode: 0-5. Se teknisk sikkerhedsdatablad for yderligere oplysninger.