



## webertec 793 Epoxybindemiddel

### Beskrivelse

webertec 793 (Eurolan FK20) er en reaksjonsharpiks på epoxy-basis. Hefter godt til betong, puss og stål og er bestandig mot vann, kjemikalier, mineralolje, bensin, tallrike syrer og luter (se egen bestandighetstabell), termiske belastninger og avtrekk. Med webertec 793 oppnåes en stor trykfasthet, bøye- og strekkfasthet. Massen kan gulne. EMICODE: ECI lite emisjon.

### Bruksområde

webertec 793 kan benyttes som:

- Tykksjikts overflatebehandling av tørre og lett fuktige underlag. NB! Gjelder ikke fuktige underlag!
- Bindemiddel i epoxymørtel/-betong.
- Epoxybelegg på industrigulv
- Epoxyheftbro til Betongreparasjonssystem
- Lim til liming av betong, stein og tre. webertec 793, fylt med mineraliske fyllstoffer er det egndte limet for betong og stålplater.
- Epoxyheftbro for epoxymørtel og betong (PC).

### Avløpskonstruksjoner:

Beskytter sålen i avløpskanaler og gir en tett limforbindelse for skjøterørsmuffer i trykkørledinger.

### Industri:

Til beskyttelse av soveltanker og til støt- og heftsikre industrigulvbelegg. I tillegg kan webertec 793 brukes som bindemiddel i epoxymørtler. Spesielt egnet for kjemisk- og mineraloljebaserte industri.

### Betongveier og flyplasser:

Til beskyttelse av betongoverflater og utsparkling av nedslitte betongflater. Til utbedring av avskallede betongkanter og fugekanter benyttes webertec 793 som bindemiddel i epoxymørtel

### Broer:

Blandet med pukk eller kvartssand er massen egnet til understøttelse eller liming til betong.

### Underlag

Underlaget kan være tørt, eller lett fuktig, og må samtidig være stabilt med en ru, fett- og oljefri overflate. Overflater som er glatte, polerte, eller har et lag sementstøv/-slam er ikke egnet som underlag for webertec 793 uten først å ha blitt sandblåst e.l. Bitumen og tjære rester skal fjernes helt. Ståloverflater må være frie for valsehud og rust. Epoxy- og polyuretanmasser fordrer et betongunderlag som har en minimum trykfasthet på 30 N/mm<sup>2</sup> og en uttrekksfasthet i overflaten som er større eller lik 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Produktspesifikasjon

Materialforbruk	Som malingsbelegg: 200 til 400 g/m <sup>2</sup> pr. strøk. Som primer/heftbro: 400 til 700 g/m <sup>2</sup> pr. strøk. Som epoxymørtel: Avhengig av tykkelse. f.eks. 1 volumdel webertec 793 og 4 volumdeler sand (0 - 4mm) ved 6 mm tykkelse gir ca. 2 kg pr. m <sup>2</sup> . Til liming: Avhengig av blandeformhold og underlagets beskaffenhet - fra 1 til 2 kg. pr. m <sup>2</sup> .
Anbefalt sjikttykkelse	Alt etter behov/anvendelse
Blandingsforhold A:B	1 vektdele: Komp. A : Komp. B = 73 : 27
Påføringstemperatur	Skal ikke påføres i regnvær, eller hvis utrygt for regn, og ikke i luft- og materialtemperaturer under +15 °C eller over +30 °C
Temperaturbestandighet	+140 °C i tørr luftvarme, +80 °C i fuktig luftvarme
Brukstid	Ca 35 min. Bearbeidelsestiden er avhengig av mengde og temperatur!
Ventetid mellom påføringer	Ca. 0,5-10 timer (avhengig av temperatur og mengde)
Herdetid	3 til 4 døgn ved +20 °C
Herdetid før gangbelastning	1 døgn ved +20 °C
Konsistens	Flytende
Vanddampermeabilitet	μ H <sub>2</sub> O 50 000
Viskositet	170 m Pa s ved +25 °C
Tørstoffinnhold (volumdel)	100%
Farge	Gjennomsiktig (transparent)

### Godt å vite før påføring Reparasjon av skadet betonggulv

Fordypninger og hull rengjøres godt og alle løse partikler fjernes. Deretter primes med weberprim 807. Etter utlufting av løsningsmidlene (etter ca. 1 til 2 timer) primes nok en gang med webertec 793 (primeren skal være klebrig) deretter fylles skadestedet med reaksjonsharpiksmørtel. Blandingsforhold: 1 romdel webertec 793 og 3 til 5 romdeler kvartssand. Ved dybder til 2 cm anvendes kornstørrelse 0 til 4 mm, over 2 cm anvendes 0 til 8 mm.

### Fremstilling av epoxymørtel/-betong

Tilslagstoff: Fuktig kvarts- eller støpesand/pussesand (ca. 5 vekt-% vann)  
Kornstørrelse: 0 - 4 mm  
Blandingsforhold: 1 romdel Eurolan FK 20 4 romdeler sand  
Åpentid: Ca. 30 minutter ved +20°C  
Sjikttykkelse: 6 mm til 20 mm.

Grunnet seigheten i materialet anbefales bruk av tvangsblender. Utleggingen av en webertec 793 puss eller besjiktning, foretaes med pussbrett eller spartel. Ønskes en sklisikker overflate, strør man sand eller splitt i overflaten av den friske besjiktningen. Som anvendelse av en webertec 793 gultpuss, kan jordfuktig ren sand anvendes. Som hulromsmørtel må kornstørrelsen på sanden avpasses etter sjikttykkelsen.

## Forbehandling

Er overflaten svak, eller porøs må den primes med webertec 793, i 1 til 2 strøk, og påført enten med kost eller rulle til underlaget er fullt mettet. Første strøk må fortsatt være klebrig før annet strøk påføres, ellers kan heften mellom strøkene bli redusert. Avhengig av underlag, påføringsmengde, temperatur og luftsirkulasjon kan ventetiden mellom strøkene variere fra ca.2 til 10 timer. Dersom ventetiden påregnes overskredet må første strøk overstrøs med kvartssand før det tørker. Løs sand fjernes før neste strøk påføres.

## Blanding

webertec 793 leveres ferdig utmålt i en 2-komponent emballasje - komponent A og B. Mengden er avstemt etter blandingsforholdet og skal ikke endres. Toppen av B-emballasjen (herderen) gjennomhulles med f.eks. et skrujern ell. Påse at all herdervæske renner ut og ned i A-komponenten slik at unøyaktig blandingsforhold unngås. A- og B-komponentene blandes i A-emballasjen med en drill ell. med rørespade på lav hastighet (f. eks. rørepaddel nr. 1 eller 2, beroende på emballasjestørrelse) i ca. 2 minutter. Pass på å få blandet ut A-komponentmassen som ligger inntil emballasjevegg og -bunn. Ferdig blanding skal være homogen i utseende og konsistens. Ved å helle masse over i et nytt spann og blande i ytterligere 1 minutt sikres en ytterligere mer homogen utblandet masse. Dersom kun deler av massen skal blandes ut skal det modifiserte blandingsforholdet være i tråd med anvisningen på emballasjen.

Massen blandes til det ikke er synlige slør i massen. Påse at masse som er i emballasjens bunn og vegger blir godt iblandet. Blandetiden er ca. 2 minutter. Etter blanding er det en fordel å helle massen over i et nytt rent blandekar og blande i ca. 1 minutt. Derved oppnås en større sikkerhet for at massen blir godt blandet. Ved delblandinger må blandingsforholdet som er angitt på emballasjen overholdes, 72 vektdele bindemiddel (A) : 27 vektdele herder (B).

## Utførelse

Det er viktig å spre den ferdige blandingen umiddelbart ut over underlaget siden epoxy Massen herder eksotermisk (utvikler varme) og varmen reduserer massens bearbeidings tid.

webertec 793 påføres i 1 til 2 sjikt. Avhengig av underlag, påføringsmengde, temperatur og luftsirkulasjon kan ventetiden mellom strøkene variere fra ca.0,5 til 10 timer. Dersom ventetiden påregnes overskredet må første strøk overstrøs med kvartssand før det tørker. Løs sand fjernes før neste strøk påføres.

## Vær oppmerksom på

Under herdeprosessen kan hvitaktige flekker oppstå, men dette har ingen kvalitetsmessig betydning for primeren. Dersom primeren påføres et fuktig underlag må overflaten ikke eksponeres for sol da dette kan medføre blæring ved at innestengt fukt fordampes og skaper et damptrykk. Det anbefales ikke å benytte webertec 793 som dampstettende sjikt oppå et fuktig underlag fordi frost eller bruk av avisingssalter kan medføre lokal avflassing av primeren.

Konstruksjoner utsatt for fukt, eller med større mengder restfukt og med kun ensidig dampstetting med webertec 793 kan være spesielt utsatt for blæring og avflassinger under og etter påføring. Typisk vil en konstruksjon under terreng, med utvendig fuktpåkjenning ikke være egnet for innvendig påføring av webertec 793. Merk også at produktets dampstetthet øker med økende sjikttykkelse.

Utsettes primeren for fukt før den er tilstrekkelig gjennomherdet kan overflaten få et tynt, grått slør. Dette permanente sløret kan til en viss grad fjernes ved bruk av fortennet salt-syre. Handling og lagring foretas etter de anvisninger som er angitt på emballasjen.

## Ansvar

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse, samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt, eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.