



FLEXCRETE MONOPOUR

PRODKTBESKRIVELSE:

Flexcrete Monopour er et en-komponent, sementbasert og polymer-modifisert flytende reparasjonsprodukt for store, avgrensede horisontale flater, søylefundamenter, sokler etc. Produktet er krympfritt, har høy trykkfasthet (70 N/mm²), kan helles eller pumpes og bearbeides til ønsket overflate med egnet verktøy.

Produktet leveres i 2 varianter: Monopour PG er en pumpbar mørtel med høy trykkfasthet, og Monopour PC-6 en finbetong med de samme egenskapene.

Produktet er formulert med avansert sementteknologi, microsilica, styrenakryl og krymp-kompenserende teknologi.

Monopour PG har maks. tilslag 2,5 mm og maks. lagtykkelse 10 cm.

Monopour PC 6 har maks tilslag 6,0 mm og min. lagtykkelse 5 cm.

FORDELER:

- **ENKELT I BRUK:** Pakket i 25 kg. sekk. Skal kun blandes med rent vann til rett konsistens til henholdsvis; helling - pumping eller håndutførelse.
- **KRYMPFRITT:** Dobbelte krympkompeniserende mekanismer for både plastisk og herdet fase.
- **HØY TRYKKFASTHET:** Ultrafin Portland Sement for hurtig herding og varig styrke.
- **LAV PERMEABILITET:** Stor tetthet i materialet vil gi høy beskyttelse mot inntrengning av sure gasser, fuktighet og klorider.
- **UTPRØVET TEKNOLOGI:** Krympmodifiseringen er basert på en ikke-metallisk mekanisme, som igjen er basert på dannelsen av nitrogengass. Dette vil forhindre misfarging og korrosjon, og er dessuten kloridfri. Er ellers i overensstemmelse med det Britiske; Department of Transport Standard Part 4 BD27.86 for the repair of Highway Structures.

- **OVERMALBAR:** Lett overmalbar med spesialmembranene fra LPL/Flexcrete Limited, for å oppnå ytterligere beskyttelse og estetisk akseptert sluttresultat.

TEKNISKE DATA:

Farge- sammenblandet: Betong grå.

Densitet: 2225 - 2275 kg/m³

Lagtykkelse:	Minimum	Maksimum
PG	10 mm	100 mm
PC 6	50 mm	200 mm

Minimum påføringstemperatur: 50 °C.

Maksimum påføringstemperatur: 40 °C.

Brukstid: 30 minutter ved 40 °C.

Trykkstyrke:

	MONOPOUR PG	MONOPOUR PC6
1 dag	24,3 N/mm ²	19,2 N/mm ²
7 døgn	56,5 N/mm ²	63,3 N/mm ²
28 døgn	>70 N/mm ²	>70 N/mm ²

Bindestyrke: BS. 6319 - Part 4 Slant Shear Method: 28 døgn > 50 N/mm²

Ekspansjon: ASTM C 827: En ekspansjon på 1-4 %, målt i plastisk fase.

UTFØRELSE:

Fjern all skadet betong tilbake til fast underlag. Armering rengjøres i.h.t. RIF-norm. Perimeteret av reparasjonsområdet skal skjæres ned/avgrensnes med min 1 cm avtrapping med evt. betongsaging. Reparasjonsområdet må være rent for olje og fett, støv etc., og glatte flater gjøres rene før utførelsen med MONOPOUR. (Olje og fett fjernes evt. med EVERCRETE.) Underlaget bør minst ha en kvalitet/trykkstyrke av 20 N/mm². Reparasjonsområdet skal grundig forvannes til metning, men ikke ha stående vann ved utførelsen. Forskalingen bør være påført ett egnet slippmiddel. Dersom underlaget er sterkt porøst, bør FCR-842 "Heftbro" påføres, og armeringsjernet beskyttes med FCR- 841.

BLANDING:

MONOPOUR SKAL BLANDES MED TVANGSBLANDER, EGNET PANNEMIKSER, ELLER DRILL M/MIKSEPINNE.



TEKNISK DATABLAD

Blandeforhold: Vann måles opp etter bruksområde i.h.t. blandetabell:

Konsistens	Monopour PG Liter pr. 25kg.	Monopour PC6 Liter pr.25 kg.
Håndverktøy	2,5	2,2
Halvflytende	3,2	2,8
Flytende	3,5	3,1

Sørg for at så lite luft som mulig lukkes inne i mørtelen i blandefasen! La den ferdige mørtelen siktes gjennom en grov rist for å fjerne uønskede klumper etc. Materiale som ikke er brukt innen 30 minutter må kastes! Det er viktig at bruksanvisningen følges for å oppnå et godt resultat.

Det bør brukes forskaling ved utførelsen. Denne må være godt avstivet p.g.a. trykket under utflytingen.

Helling bør utføres kun fra en side for at vann og luft kan skyves foran mørtelen. Ved større kvanta anbefales pumping. Ved vinterstøping kan varmt vann brukes til blandingen. Ellers vanlige forholdsregler for vinterstøping.

HERDING OG EVT. OVERMALING:

FØLG NORMALE PROSEDYRER FOR BETONG. Ved sterkt sollys og tørrende vind bør "Flexcrete Herdemembran" eller presenning etc. beskytte reparasjonsområdet under herdingen.

Dersom området skal overmales med en av våre LPL-membraner, må mørtelen ha herdet i min 72 timer, og den relative fuktigheten være maks 85 % i underlaget.

RENGJØRING AV VERKTØY:

Rengjøres med vann umiddelbart etter bruk.

LAGRING:

Lagres i tørre, frostfrie lokaler. Ved 200 C er lagringstiden > 12 måneder.

FORPAKNING:

25 kg.

DEKKEVNE:

Monopour PG - 25 kg gir 12,5 liter ferdig mørtel
Monopour PC6-25 kg gir 12,2 liter ferdig mørtel

Forbruk i mm/m²: 2,2 - 2,3 kg.: 22 - 23 kg pr. cm/m².

Teknisk Datablad No: NI-02047

HELSE OG SIKKERHET:

Produktet Flexcrete Monopour inneholder Portland Sement og virker etsende på hud og øyne. (Se datablad for Portland Sement.)

Se også HMS datablad for Flexcrete MONOPOUR.

For ytterligere opplysninger kontakt Industrivern A/S. på telefon 51 71 56 00.