

CONBEXTRA UW

Januar 2019

20 kg sekk

Varmebestandig "micro"betong



ANVENDELSESOMRÅDE

Conbextra UW anvendes som delvis selvutjevne reparasjons mørtel på betongdekker utsatt for høy varme eller store belastninger/slitasjer. Eksempelvis til reparasjon av betongdekker i industri og smelteindustri. Er også velegnet til reparasjon av betongveier og betongdekker på flyplasser.

FORDELER

God vedheft:	Kun forvanning og slemming.
Tynne skikt:	Kan legges ut i 10 til 100 mm.
God slitestyrke:	God motstand mot piggdekk slitasje.
Holdbarhet:	Det oppnås høy tidlig- og slutfasthet. Motstandsdyktig mot vekslende frost og opptining.
Kloridfri:	<i>Conbextra UW</i> oppnår en høy tidlig styrke uten bruk av klorider.

BESKRIVELSE

Varmebestandig betong består av *Conbextra UW*, *Dynagrip 1 – 3* eller *3 – 5 mm* og *Fibercrete 12 mm*. *Conbextra UW*, *Dynagrip 1 – 3* eller *3 – 5 mm* og *Fibercrete 12 mm*. leveres som et tørt, som kun tilsettes vann.

Conbextra UW inneholder tilsetningsstoffer som kontrollerer ekspansjon og vann-reduksjon.

TRYKKSTYRKE:

Masse temp.	Ca. trykkstyrke Nmm ² / døgn.			
	1	3	7	28
20°C	25	38	44	53
5°C	6	24	36	50

VEDHEFT TIL BETONG

Direkte vedheftsstyrke: 2,1 N/mm²

Varmeutvidelseskoeffisient: 14x10⁶ pr. °C.

Densitet for herdet masse: ca. 2,3

HERDETID:

Herdetiden er avhengig av temperaturen.

Masse temperatur:	Avbindingstid (BS 5075)	
	Begynnelse	Slutt
20°C	4,5 timer	5,5 timer
5°C	12 timer	16,5 timer

TEMPERATURBEGRENSNING:

Conbextra UW bør ikke brukes ved temperaturer under +3°C.

FROST-TINING STABILITET:

Tilfredsstiller kravene i BS 5075 part 2.



Conbextra UW varmebestandig "micro" betong

UTFØRELSE:

1. Sag et spor i støpedybde minimum 10 mm for å avgrense området.
2. Området pigges, freses eller slyngrensens.
All dårlig og løs betong fjernes.
3. Forvann godt. Flere ganger om nødvendig slik at betongen ikke suger mer.
4. Conbextra UW blandes med 5 l vann pr 20 kg sekk som slemmemasse. Fordel slemmemassen med en piasavakost over første del av området.
Forbruk 2 – 4 kg/m². Husk at slemmemassen ikke må tørke før betongen kommer.
Støp vått i vått i slemmingen.
5. Betongblandingen består av
 - 1 x 20 kg Conbextra UW
 - 1 x 25 kg Dynagrip 3 – 5 mm
 - 4 l vann
 - 1 "klyper" Fibercrete 12 mm.Dette blandes i en tvangsblender i 5 minutter.
VIKTIG! Vannmengde og blandetid må overholdes.
6. Betongen kan kun trekkes av med et rettholdt.
7. Sprøyt på godt med Concure WB membranherder (4 – 6 m²/l) og dekk med plast etter hvert.
8. La betongen ligge under plast i 3 døgn.
9. Når platen fjernes påfør igjen rikelig med membranherder.
10. Området kan åpnes for trafikk så snart membranherderen har tørket.

MATERIALER:

- Conbextra UW (Lev. i 20 kg sekk.)
- Dynagrip 3 – 5 mm (Lev. i 25 kg sekk.)
- Fibercrete 12 mm (Lev. 0,6 kg pose.)
- Concure WB membranherder

NØDVENDIG UTSTYR:

- Tvangsblender på minimum 50 l
- Målebøtter for vann på 5 og 8 l
- 20 l blandebøtte for slemmemasse
- Kraftig drill med visp
- Lavtrykksprøyte til membranherder
- Rettholdt
- Murer skje
- Stålbrett
- 2 stk slemmekoster
- Plast til overdekking
- Lekter til å holde platen på plass

Utstøping

Massen bør anvendes innen 20 minutter etter at den er ferdigblandet. Konstant utstøping er påkrevet. *Conbextra UW* er seig og kan ikke glattes på tradisjonell måte. Den kan kun trekkes ut med et rettholt.

Etterbehandling

Umiddelbart etter støping må *Conbextra UW* påføres Concure WB membranherder og **tildekkes med plast i minimum 3 døgn ved 20°C – lengre ved lavere temperatur.** Når platen fjernes skal det påføres en ny behandling med membranherder.

Rengjøring

På grunn av produktets egenskaper i vann, kan verktøyet som benyttes være vanskeligere å rengjøre i vann enn vanlig. Bruk av varmt vann vil lette rengjøringen. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.



Conbextra UW varmebestandig "micro" betong

SIKKERHET OG HELSE

Hudkontakt:	Uherdet masse er sterkt alkalisk og kan derfor virke etsende på huden ved lengre tids kontakt.
Øyne og svelg:	Produktet virker etsende.
Forholdsregler ved bruk:	Bruk hansker og beskyttelsesbriller.

FØRSTEHJELP

Får man sprut i øynene, må det **straks** skylles med rikelige mengder vann. Dersom svie eller andre symptomer oppstår etter berøring og etterfølgende skylning, bør man oppsøke lege.

BRANNFARE

Conbextra UW er ikke brannfarlig.

LAGRING

Conbextra UW kan lagres i 12 måneder i uåpnet emballasje ved tørr oppbevaring.

EMBALLASJE OG UTBYTTE Conbextra UW leveres i 20 kg sekker, som gir et utbytte på ca. 11,5 liter pr. sekk.

TEKNISK SERVICE

FJERBY A/S står til rådighet med veiledning i bruken av Conbextra UW

Alle data og anbefalinger i dette datablad er basert på tester og erfaringer. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for de resultater brukerne oppnår ved bruk av produktene.