

RHEOFINISH 211

(EMULFIX LL)

Mar. 08 erst. dec. 05

Rheofinish 211 anvendes ved betonstøbning på byggeplads og i betonelementindustrien.

Tekniske data	
Produkt:	Vandbaseret formolieemulsion
Aktive komponenter:	Estreolier af naturlige fedtsyrer og små mængder vegetabilsk olie
Densitet (20°C):	0,96±0,01 kg/ltr.
Viskositet (20°C):	5-15 mPa*s (Brookfield LVT, spindel 1, 30 rpm)
Flammepunkt:	>100°C (ASTM D93)
Frysepunkt:	0°C
pH-værdi:	8-9
Udseende:	Hvid mælkeagtig væske

Rheofinish 211 er en vandbaseret formolie velegnet til betonstøbning i forme af stål, plywood, træ og kunststof.

Produktet kan anvendes såvel uden- som inden-dørs og er specielt velegnet til opgaver, hvor kravene til overfladefinish er store.

Egenskaber:

- Nedsætter friktionen ved afformning
- Minimerer antallet af luftporer i overfladen
- Giver lille miljøbelastning
- Er fri for organiske opløsningsmidler
- Er biologisk let nedbrydelig
- Indeholder ikke mineralolie og der er derfor ingen risiko for olieeksem
- Har ubetydelig eller ingen lugt
- Bionedbrydelig i henhold til OECD 301A.

Brugsanvisning:

Rheofinish 211 leveres brugsfærdig.

Inden påføring af formolie skal formen være omhyggeligt rensed.

Olien skal påføres i et tyndt, jævnt lag og dække hele formoverfladen. Overskydende olie skal

fjernes, da den kan skade betonen eller overfladens udseende.

Påføringen kan ske med kost, rulle eller sprøjte, og dette skal ske inden armeringen anbringes.

Ved anvendelse af sprøjteudstyr bør sprøjteafstanden være 50-100 cm og sprøjtestrykket over 2 bar.

Ifyldning af betonen skal gøres omhyggeligt, så formolien ikke fjernes fra visse dele af formen. I så tilfælde vil opstå partier, hvor beton og form vanskeligt skilles, hvilket kan afstedkomme skader på form og/eller beton.

Efter applikationen omdannes Rheofinish 211 fra en olie i vand emulsion til en vand i olie emulsion. Det er denne egenskab, der sikrer produktets gode slipeffekt, og selve støbningen bør derfor afvente, at vand i olie emulsionen er etableret. Omdannelsen tager typisk 5-15 min afhængig af temperatur og luftfugtighed. Dette resulterer i en klar vand-afvisende film, der ikke let fjernes ved regnvejr.

RHEOFINISH 211

(EMULFIX LL)

Er der behov for at anvende Rheofinish 211 ved temperaturer under 0°C kan frysepunktet evt. sænkes ved umiddelbart før brug at tilsætte ethanol (sprit). Der må under forsigtig omrøring max. tilsættes 15% sprit. Anvendes sprit til at sænke frysepunktet, reduceres produktets stabilitet, hvorfor metoden kun bør anvendes umiddelbart før anvendelse.

Vejledende forbrug:

Glat overflade: 0,010-0,014 l/m²

Ru overflade: 0,012-0,018 l/m²

Ved ikke-sugende støbeforme vil en let aftørring af formen være en fordel.

Overdosering med Rheofinish 211 reducerer slip-
evnen.

Korrosionsinhibitor:

I særlige tilfælde kan tilsættes Rustbeskyttelses-
additiv til Rheofinish 211.

Palletanke: Kan foretages ved hjælp af en fad-
pumpe. Der suges fra palletankens bund, og
udløbet fra fadpumpen skal ske ca. 1/3 nede i
væsken - gerne horisontalt, så der samtidig sker
en naturlig omrøring. Der pumpes med moderat
hastighed i ca. 15 minutter.

Tromler: Kan foretages ved hjælp af en omrører
monteret på en boremaskine. Omrøreren skal
kunne placeres i tromlens 2" spuns og nå næs-
ten ned til bunden. Boremaskinen skal være af
kraftig type med variabel hastighed og kunne
håndholdes under blandingen, der tager ca. 10-
15 minutter.

Omrøreren kan fremstilles ved at svejse en
række store rustfrie spændeskiver på et 12 mm
rustfrit rundjern.

Dette kan gøres ved at skære et lille stykke af
spændeskivens periferi og svejse skiverne på.
Skiverne placeres forskudt og skal være af en
sådan størrelse, at hele omrøreren kan monteres
i tromlens 2" spuns.

Kompatibilitet:

Rheofinish 211 må ikke blandes med andre pro-
dukter.

Rheofinish 211 kan i visse tilfælde opløse en-
komponentmaling og opkvælde gummi.
Galvaniseret apparatur bør ikke anvendes.

Frisk træ med stort indhold af harpiks og sukker
kan medføre ødelæggende retardering af beton-
overfladen.

Opbevaring:

Rheofinish 211 bør opbevares mellem 0°C og
30°C i tæt tillukket emballage. Skal beskyttes
mod direkte sollys.

Ved opbevaring som ovenstående er holdbarhe-
den 9 måneder.

Levering: 25 l dunk
208 l tromle
Palletank

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsblad/brugsanvisning.

Mærkning:

MAL-kode: 00-1 (1993)

Forbehold for ændringer og trykfejl.

BASF Construction Chemicals Denmark A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro

Tlf.: +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11

www.basf-cc.dk