

RHEOFINISH 215

(EMULFIX 38)

Dec. 05 erst. apr.. 04

Rheofinish 215 anvendes ved betonstøbning på byggeplads og i betonelementindustrien.

Tekniske data	
Produkt:	Vandbaseret formolieemulsion
Aktive komponenter:	Estreolier af naturlige fedtsyrer og små mængder hvid mineralolie
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 215 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
- Er regnfast og har rusthindrende effekt
- Giver lille miljøbelastning
- Er fri for organiske opløsningsmidler
- Har svag eller ingen lugt

Brugsanvisning:

Rheofinish 215 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 sprøjtetrykket 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 215 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 vandafvisende film, der ikke let fjernes ved regnvejr.

RHEOFINISH 215

(EMULFIX 38)

Er der behov for at anvende Rheofinish 215 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 215 reducerer slip-evnen.

Korrosionsinhibitor:

Palletanke: Kan foretages ved hjælp af en fadpumpe. 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 næsten 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 215 må ikke blandes med andre produkter.

Rheofinish 215 kan i visse tilfælde opløse enkomponentmaling og opkvælde gummi.

Galvaniserede apparatur bør ikke anvendes.

Frisk træ med stort indhold af harpiks og sukker kan medføre ødelæggende retardering af betonoverfladen.

Opbevaring:

Rheofinish 215 bør opbevares mellem 0°C og 30°C i tæt tillukket emballage. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Ved opbevaring som ovenstående er holdbarheden 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