

RHEOFINISH 311P

(EMULFIX EN)

Mar. 08 erst. Aug. 06

Rheofinish 311P 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):	0,97±0,01 kg/ltr.
Viskositet (20°C):	3,5-10 mPa*s (Brookfield LVT, spindel 1, 30 rpm)
Flammepunkt:	>100°C (ASTM D93)
Frysepunkt:	0°C
pH-værdi:	8-9
Udseende:	Hvid emulsion

Rheofinish 311P er en vandbaseret formolie velegnet til betonstøbning i forme af stål, plywood, træ og kunststof.

Produktet kan anvendes såvel uden- som indendørs 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
- God til vertikale støbninger
- Forbedret regnfasthed
- Efterlader få betonrester i støbform forudsat at overdosering undgås.
- Bionedbrydelig i henhold til OECD 301B.

Brugsanvisning:

Rheofinish 311P 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, og forøge mængden af betonrester i støbformen.

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 1,5 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 311P 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

RHEOFINISH 311P

(EMULFIX EN)

afhængig af temperatur og luftfugtighed. Dette resulterer i en klar vand-afvisende film, der ikke let fjernes ved regnvejr.

Vejledende forbrug:

Glat overflade: 0,008-0,012 l/m²

Ru overflade: 0,010-0,016 l/m²

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

Overdosering med Rheofinish 311P reducerer slip-egnen.

Korrosionsinhibitor:

I særlige tilfælde kan tilsættes "Rustbeskyttelses-additiv".

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 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 311P må ikke blandes med andre produkter.

Rheofinish 311P 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 311P 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 Rødebro

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

www.basf-cc.dk