

## RENOLIN FORMENOEL 6

PI 4-1140

### Popis

RENOLIN FORMENOEL 6 je emulgující odbedňovací olej. Nachází uplatnění u výškových staveb, podzemních staveb, při stavbě silnic a v betonářském průmyslu.

RENOLIN FORMENOEL 6 se používá přednostně pro nasávková bednění (dřevěná).

Doporučuje se míšící poměr 1 díl koncentráту RENOLIN FORMENOEL 6 na 10 dílů vody.

Pokud je emulze produktu RENOLIN FORMENOEL 6 použita vícekrát na stejné desky bednění, lze míšící poměr snížit na 1:20.

Emulze se připraví vmícháním koncentráту RENOLIN FORMENOEL 6 do vody (viz dále: Příprava a péče o emulze z produktu RENOLIN FORMENOEL 6).

Emulzi z prostředku RENOLIN FORMENOEL 6 je výhodnější nanášet na bednění krátce před betonováním.

Je nutné dbát následujících pokynů:

1. Emulze z prostředku RENOLIN FORMENOEL 6 je citlivá na nízkou teplotu, voda při teplotách pod 0 °C vymrzá.
2. Emulze je citlivá na zmoknutí a smytí.
3. Dodržet dobu skladovatelnosti (rozdílné zbarvení a odělovací účinky při dlouhodobém skladování).
4. Při použití jako separačního prostředku na lité asfalt by měl být míšící poměr přizpůsoben velikosti nádrže. Doporučují se následující směsi:

Nákladní vozidla - valníky	1:10 až 1:30
Finišery	1:10 až 1:30
Nádoba výtahu	1:10 až 1:20
Kbelík na asfalt	1:2 až 1:4

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15° C	kg/m <sup>3</sup>	906	DIN 51 757
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	22	DIN 51 562
Antikoroziční účinky emulze 10 %	stupeň koroze	0	DIN 51 360-2
Hodnota pH emulze 10 %	-	7,0	DIN 51 369

### Příprava a péče o emulze připravené z produktu RENOLIN FORMENOEL 6

RENOLIN FORMENOEL 6 se tenkým proudem přidává a vmíchá do připravené vody.

V žádném případě nesmí být u produktů s obsahem ropného oleje postupováno naopak, neboť pak nedocílíme dostatečnou stabilitu emulze.

RENOLIN FORMENOEL 6 vytváří emulzi typu oleje ve vodě, což znamená, že plynulou fází tvoří voda a disperzní fází olej.

Voda na přípravu emulze musí být čistá a neutrální, to znamená, že musí vykazovat hodnotu pH cca 7.

Říční nebo dešťovou vodu je možné použít jen po chemické kontrole, případně po úpravě.

Filtrace nebude vždy dostatečující, pokud bude například voda vykazovat hodnotu pH nižší než 7 (kyselá).

Další nebezpečí spočívá v zavlečení mikroorganismů, které pak nepříznivě ovlivňují kvalitu emulze.

Přepočítání míšícího poměru na koncentraci lze vyvodit z následující tabulky:

Míšící poměr	Koncentrace - %
1:5	16,67
1:9	10,0
1:10	9,1
1:15	6,25
1:20	4,77

Použijeme-li obecné označení:

Y - podíl vody na 1 díl koncentráту

X - % koncentráту ve vodě

$$X = \frac{100}{Y + 1} \%$$

$$Y = \frac{100}{X} - 1$$