

# FORMENOEL SO 2, 6, 10

## POPIS

FORMENOEL SO 2, 6, 10 jsou účinné oddělovací oleje, přednostně určené pro ocelová, ale i dřevěná a plastová bednění a formy při výrobě panelů, betonových prvků a betonářské práce na stavbách.

Tyto produkty jsou formulované na bázi ropného oleje a zvláštních přísad zlepšujících oddělovací schopnost oleje, které na fyzikálně-chemickém principu zabraňují vytváření pevných vazeb mezi čerstvým betonem a bedněním.

Tenký film formového oleje umožňuje po ztuhnutí betonu snadno a bez poškození oddělit bednění, takže odpadá dodatečné opracování betonových dílů a prvků.

Formové oleje se vyznačují následujícími charakteristickými vlastnostmi:

- Nejehospodárněji lze oleje na bednění a formy nanášet stříkáním pomocí stříkacího zařízení, neboť potom vytvářejí rovnoměrný, tenký, velmi přilnavý film. Především film vytvořený z FORMENOEL SO-6 odolává mechanickým účinkům při nalévání betonu. Vydátnost olejů se pohybuje v rozmezí 60-80m<sup>2</sup>/l.
- Olejový dělicí film zabezpečuje po ztuhnutí betonu snadné, rychlé a čisté oddělení bednění. Na tomto základě lze dosáhnout vysokou rozměrovou přesnost vyrobených betonových dílů.

- Protože olej zabraňuje nalepování betonu na bednění a formy, odpadá jejich časové náročné čištění. Olej, který ulpí na povrchu nástrojů je možné snadno odstranit, čímž se zjednoduší a zkrátí údržba a příprava zařízení.

- Tyto produkty chrání krátkodobě míchače, zařízení pro dopravu betonu a ocelová bednění proti korozi.

## POUŽITÍ

FORMENOEL SO-2 nachází uplatnění především při výrobě:

- Na vzduchu tuhoucích deskách, dlaždic a prefabrikátů z vibračního tlakového betonu.
- Lehkých prefabrikátů vytvrzovaných v parních komorách.

FORMENOEL SO-6 nachází uplatnění především při výrobě:

- Betonových dílů produkovaných pomocí forem, např. rour s hrdlem i bez.
- Stropních dílů.
- Věnců pro jímky, kontrolních jímek kanalizačních prvků a silničních kanalizačních odvaděčů.
- Obrubníků a podkladových van.
- Stěnových dílců vytvrzovaných termicky.
- Prefabrikovaných nosníků.
- Hotových mostních dílců ze železobetonových rámců pro kanály.

FORMENOEL SO-10 nachází uplatnění především při výrobě:

- Komínových rour ze šamotu.

<b>Technické parametry</b>				Zkušební
Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12				metoda
<b>FORMENOEL S0</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
Kinematická viskozita	mm <sup>2</sup> /s			DIN 51 562
při 20 °C		17	17	18
při 40 °C		8	8	8
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	867	869	848
Bod vzplanutí o.k. (Clev.)	°C	150	155	150
Bod tuhnutí	°C	-24	-21	-21

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

**-Ochrana zdraví:** Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.