

FORMENOEL ST-3

POPIS

FORMENOEL ST-3 je vysoce kvalitní formový olej určený především pro bednění a formy z ocele a nesavého dřeva, případně i hliníku a plastů, jak při výrobě betonových prefabrikátů, tak i na stavbách.

Olej obsahuje zvláštní přísady, které po vytvoření tenkého filmu mezi povrchem betonu a bedněním na fyzikálně-chemickém principu zabraňují vytváření pevných vazeb mezi oběma materiály a tím umožní jejich lehké oddělení bez poškození.

Olej se vyznačuje následujícími charakteristickými vlastnostmi:

- Je použitelný za každého počasí. Výhodné je olej nanášet pomocí stříkacího zařízení, neboť potom vytváří rovnoměrný, tenký, velmi přilnavý film, který se nesmívá ani deštěm. Vydatnost oleje se pohybuje v rozmezí 80-100 m²/l.
- Olejový dělicí film zabezpečuje po stuhnutí betonu snadné, rychlé a čisté oddělení bednění.
- Použití oleje přispívá k vytvoření hladkého povrchu betonu v kvalitě požadovaného pro pohledové povrchy, nebo plochy určené pro přímé tapetování, bez skvrn a staženin. Toho se dá s výhodou využít pro výrobu tvarově přesných betonových dílů různou povrchovou strukturou, hladkých, drsných, případně strukturovaných pomocí matric např. z pěnového polystyrenu, gumy a dřeva.
- Přilnavost materiálů používaných k případné úpravě povrchu, jako např. omítek, nátěrů, lepidel, plastických hmot a tmelů není olejem negativně ovlivňována.
- 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.
- Produkt impregnuje dřevěná bednění a ocelová bednění krátkodobě chrání proti korozi.
- Termické vytvrzování nemá na funkci oleje negativní vliv.

POUŽITÍ

FORMENOEL ST-3 nachází uplatnění především při výrobě:

- Plochých, případně pro přímé tapetování určených ploch v místní výstavbě, při inženýrských pozemních stavbách, stavbě mostů, při výrobě předpjatého betonu.
- Stropních a stěnových panelů a polotovarů, pilířů, nosníků, částí schodišť a dalších tvarových dílů.
- Hotových garáží.
- Betonových těles pro transformátorové stanice.

Technické parametry		Zkušební metoda	
Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			
FORMENOEL ST-3			
Kinematická viskozita	mm ² /s		DIN 51 550 ve spojení s
při 20 °C		9,3	DIN 51 561 nebo 51 562,
při 40 °C		5,2	část 1
Hustota při 15 °C	kg/m ³	840	DIN 51 757
Bod vzplanutí u.k. (P.M.)	°C	80	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-21	DIN ISO 3016
Třída nebezpečnosti		A III	DIN 51 758

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.