

FORMENOEL ST-3

ESSO Slovensko, spol. s r.o.

Drieňová 3
821 01 Bratislava 2

POPIS

FORMENOEL ST-3 je vysoko kvalitný formový olej určený predovšetkým pre debnenia a formy z ocele a nesavého dreva, prípadne i hliníka a plastov, ako pri výrobe betónových prefabrikátov, tak i na stavbách.

Olej obsahuje zvláštne prísady, ktoré po vytvorení tenkého filmu medzi povrchom betónu a debnením na fyzikálno-chemickom princípe zabraňujú vytváraniu pevných väzieb medzi oboma materiálmi a tým umožnia ich ľahké oddelenie bez poškodenia.

Olej sa vyznačuje nasledujúcimi charakteristickými vlastnosťami:

- Je použiteľný v každom počasí. Výhodné je olej nanášať pomocou striekacieho zariadenia, lebo potom vytvára rovnomerný, tenký, veľmi priľnavý film, ktorý sa nezmyva ani dažďom. Výdatnosť olejov sa pohybuje v rozmedzí 80-100 m² /l.
- Olejový deliaci film zabezpečuje po stuhnutí betónu ľahké, rýchle a čisté oddelenie debnenia.
- Použitie oleja prispieva k vytvoreniu hladkého povrchu betónu v kvalite požadovaného pre pohľadové povrchy, alebo plochy určené pre priame tapetovanie, bez škvŕn a sťažení. To sa dá s výhodou využiť pre výrobu tvarovo presných betónových dielov s rôznou povrchovou štruktúrou, hladkých, drsných, prípadne štrukturovaných pomocou matric napr. z penového polystyrénu, gummy a dreva.
- Priľnavosť materiálov používaných k prípadnej úprave povrchu, ako napr. omietok, náterov, lepidiel, plastických hmôt a tmelov nie je olejom negatívne ovplyvňovaná.
- Pretože olej zabraňuje nalepovaniu betónu na debnenie a formy, odpadá ich časovo náročné čistenie. Olej, ktorý zostal na povrchu nástrojov je možné ľahko odstrániť, čím sa zjednoduší a skráti údržba a príprava zariadení.
- Produkt impregnuje drevené debnenia a ocelové debnenia krátkodobo chráni proti korózii.
- Termické vytvrdzovanie nemá na funkciu oleja negatívny vplyv.

POUŽITIE

FORMENOEL ST-3 nachádza uplatnenie predovšetkým pri výrobe:

- Plochých, prípadne pre priame tapetovanie určených plôch v miestnej výstavbe, pri inžinierskych pozemných stavbách, stavbe mostov, pri výrobe predpätého betónu.
- Stropných a stenových panelov a polotovarov, pilierov, nosníkov, častí schodísk a ďalších tvarových dielov.
- Hotových garáží.
- Betónových telies pre transformátorové stanice.

Technické parametre		Skúšobná metóda	
Smerodat. hodnoty podľa DIN 55350			
oddiel 12			
FORMENOEL ST-3			
Kinematická viskozita	mm ² /s		DIN 51 550 v spojení s
Pri 20 °C		9,3	DIN 51 561 alebo 51 562,
Pri 40 °C		5,2	časť 1
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	840	DIN 51 757
Bod vzplanutia u.k. (P.M.)	°C	80	DIN ISO 2592
Bod tuhnutia	°C	-21	DIN ISO 3016
Trieda nebezpečnosti		A III	DIN 51 758

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana zdravia: Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.