

## PLANTO SCHALUNGSÖLE

PI 4-1143

### Ekologické separační oleje

#### Popis

PLANTO SCHALUNGSÖLE jsou separační oleje na bázi ekologicky nezávadných surovin, které svou rychlou biologickou odbouratelností neškodí životnímu prostředí.

Olejům PLANTO SCHALUNGSÖLE byla propůjčena známka ochrany životního prostředí „Modrý anděl“.

Ve stavebnictví dochází při práci s bedněním při výrobě pohledového betonu, hotových stavebních dílů a betonových prahů k únikům většího množství separačního oleje do životního prostředí.

Separací oleje PLANTO na bázi ekologicky nezávadných surovin jsou ekologickou alternativou k separačním olejům na bázi ropných olejů. Jsou biologicky rychle odbouratelné a chrání tak faunu a flóru.

#### Přednosti olejů PLANTO SCHALUNGSÖLE

- Separací oleje PLANTO umožňují nezávadné, snadné a čisté odbedňování.
- Jejich použití je hospodárné.
- Separací film zamezuje dočasně korozi kovových bednění a nenapadá neželezné kovy.
- Zamezují tvorbě pórů, staženin („lunkrů“) a skvrn.
- Olejům PLANTO SCHALUNGSÖLE S a N byla německým Institutem bezpečnosti produktů propůjčena známka ochrany životního prostředí „Blauer Engel“ („Modrý anděl“) a označení e.V. (RAL).

#### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	PLANTO SCHALUNGSÖLE		Zkouška dle
		S	N	
Číslo barvy	-	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Hustota při 15	kg/m <sup>3</sup>	886	905	DIN 51 757
Viskozita při 20 °C	mm <sup>2</sup> /s	8,1	23,7	DIN 51 562
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	4,9	12,8	DIN 51 562
Bod vzplanutí	°C	180	194	DIN ISO 2592
Biologická odbouratelnost po 21 dnech	%	> 90	> 90	CEC-L-33-T-82

#### Pokyny pro použití

- Separací oleje PLANTO lze použít pro všechny běžné systémy bednění, například povrchově upravené třískové desky, ocelová, dřevěná a podobná bednění. Při průmyslovém použití však musí být předem ověřeno, zda podmínky použití a prostředí nemají vliv na povrch betonu a spotřebu separačního oleje.
- Oleje lze nanášet ručně pomocí štětce nebo stříkacím zařízením odolným vůči olejům.
- Oleje jsou připraveny k použití a nemají se ředit rozpouštědly. Jejich směsi s ropnými oleji nebo rozpouštědly pozbývají charakter ekologicky nezávadných olejů.
- Rozsah užitečných teplot:  
PLANTO SCHALUNGSÖL S - max. do 80 °C,  
PLANTO SCHALUNGSÖL N - max. do 60 °C,  
při nízkých venkovních teplotách se doporučuje PLANTO SCHALUNGSÖL S.
- Pro nanášení stříkacím zařízením se doporučuje použít PLANTO SCHALUNGSÖL S, pro nanášení štětcem PLANTO SCHALUNGSÖL N.
- Oleje nelze použít na ochranu míchacích zařízení a nářadí, neboť mohou za nepříznivých podmínek narušovat laky, elastomery a plastové díly.
- Tyto oleje rozpouštějí při celoplošném styku pěnový polystyren. Při použití houževnatého polystyrenu (zelený) není materiál napadán tak silně. Pokud nelze styk s těmito materiály zamezit, je nezbytné redukovat nanášené množství olejů.