

# Ochranné nátěry pro kokilly

## CILLOLIN



Ochranné nátěry v kokilovém lití oddělují tekutý kov a formu, čímž zabraňují nalepování kovu na formu. Zároveň mají za úkol řídit přestup tepla a pozitivně ovlivňovat zabíhavost kovu do dutiny formy. K mnoha dalším funkcím ochranného nátěru patří i, v závislosti na požadavcích konečného zákazníka, docílit hladkého povrchu odlitku.

Proto má každý druh ochranné nátěru své specifické vlastnosti: teplo udržovat nebo odvádět, vytvářet hladký povrch nebo zajistit lepší zabíhavost. Dále byly vyvinuty speciální ochranné nátěry na ochranu stoupacích trubic nebo termočlánků, popřípadě pro odlévání slitin hořčíku, k vytvoření čistého a hladkého povrchu odlitku.

Jsou rozlišovány různé vlastnosti, podle toho, čeho je potřeba dosáhnout:

- **Tepelná vodivost** s černou (vysoká tepelná vodivost) nebo bílou (menší tepelná vodivost) nátěrem CILLOLIN
- **Přilnavost** s vysokou přilnavostí (struktura vodního skla) nebo slabší přilnavostí s výbornými kluznými vlastnostmi
- **Zabíhavost** k zabránění zavalenin a pro optimální plnění formy

### Možnosti ošetření taveniny s produkty Schäfer

	Hladké povrchy	Hrubší povrchy / dobrá zabíhavost na složitější kontury	Velmi hrubé povrchy / náročná geometrie
Malý přestup tepla	CILLOLIN AL 285	CILLOLIN AL 285 G	CILLOLIN AL 285 GN
Střední přestup tepla	CILLOLIN AL 2812	CILLOLIN AL 2812 G	CILLOLIN AL 3500 G
Vysoký přestup tepla	CILLOLIN AL 223	CILLOLIN AL 223 G	CILLOLIN AL 223 GD

### Vlastnosti speciálních produktů Schäfer

Velmi hladký povrch odlitku a nízká tepelná vodivost	CILLOLIN AL 286
Stoupací trubice, nářadí, ochranné trubice	PYRONOL
Kokily a licí kameny pro vertikální kontinuální lití	CILLOLIN AL 225
Výborné kluzné vlastnosti (tahače jader)	CILLOLIN AL 160
Keramické žlaby (alkoholová báze)	CILLOLIN AL 500
Lití hořčíku do pískových forem	CILLOLIN MG 785, 785W

**SCHÄFER Chemische Fabrik GmbH**  
Bonner Str. 20, D – 53773 Hennef/Sieg  
Tel.: +49 (0) 22 42 / 91 33 90, Fax: +49 (0) 22 42 / 837 09  
E-Mail: [kontakt@schaeferchem.de](mailto:kontakt@schaeferchem.de)  
[www.schaeferchem.de](http://www.schaeferchem.de)

