

# COROFLAKE C

**Povlak na báze vinylesterovej živice, plnenej špeciálnymi mikrotenkými grafitovými doštičkami (flakes)**

## Popis výrobku

Coroflake C je dvojzložkový polymérový nástrekový produkt na báze Novolac vinylesterových živíc, plnený grafitovými doštičkami. Systém sa skladá z penetrácie Coroflake C alebo Coroflake N a dvoch vrstiev Coroflake C s hrúbkou jednej vrstvy 500 µm. Doštičková štruktúra grafitov vytvára vysokú odolnosť proti prenikaniu plynov a zároveň zaručuje dobrú elektrickú vodivosť.

## Oblasti použitia

Coroflake C vykazuje dobrú odolnosť voči alifatickým a aromatickým rozpúšťadlám a môže sa preto použiť v chránených miestnostiach a zariadeniach. Okrem toho odoláva kyseline sírovej a kyseline fluorovodíkovej. Coroflake C sa tiež používa ako krycí náter na Coroflake 23 a Coroflake 28.

## Príprava a vlastnosti podkladu

Príprava ocelového povrchu:

Všetky nečistoty, tiež vizuálne neúnosné, musia byť odstránené podľa predpisu DIN č. 28. Po vizuálnej kontrole a očistení by mal byť ocelový povrch otryskaný podľa DIN EN ISO 12944-4 na stupeň čistoty Sa 2,5. Kotviaci profil  $R_z$  musí byť min. 60 µm na stupeň „medium G“ podľa DIN EN ISO 8503-2.

## Technické údaje\*

Spojivo		Novolak vinylester
Plnivo		Grafit
Rozpúšťadlo		Styrén (reaktívny)
Špecifická hmotnosť	Zmes	1,2 kg/l
Bod vznietenia	Coroflake C (styrén) Tvrdidlo č.1	+32 °C +70 °C
Viskozita		2250 ± 250 mPas
Modul pružnosti	podľa DIN EN ISO 178	3500 - 4500 MPa
Doba spracovateľnosti	pri +10 °C pri +20 °C pri +30 °C	1,5 hod. 1,0 hod. 0,5 hod.
Teplota podkladu	min. max.	+10 °C +36 °C
Teplota vzduchu	min. max.	+10 °C +36 °C
<b>Po vytvrdnutí</b>		
Prilnavosť na otryskanú oceľ	DIN ISO 24624	4 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdosť podľa Shore D	DIN 53505	70
Teplotná odolnosť	mokrý suchý	+70 °C +180 °C
Teplotná vodivosť	DIN 52612 - 1	0,30 W/m.K
Zvodový odpor	DIN EN ISO 1081	< 10 <sup>-6</sup> Ohm
Koeficient lineárnej teplotnej rozťažnosti	ASTM D 696-90	30 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Obrusnosť	ASTM - D 4060	70 mg
Paropriepustnosť	ASTM - E 96 - 90	0,0024 trvalý/palec

\* Vyššie uvedené hodnoty sú len orientačné a nemali by sa používať ako podklad na tvorbu špecifikácií.

## Aplikácia

Zložku A so zložkou B produktu Coroflake C zmiešať v hmotnostnom pomere pomere 100:2 (živica k tvrdidlu) nízkootáčkovou miešačkou, pokiaľ sa nedosiahne homogénna zmes.

Zmes sa na podklad aplikuje náterom štetcom, valčekom alebo nástrekom, a to buď vzduchom alebo technológiou airless.

Pri aplikácii je nutné dodržať maximálne časy spracovateľnosti zmesi, okrajové teploty vzduchu a podkladu. Teplota podkladu musí byť min. 3 °C nad rosným bodom. Penetrácia sa na pripravený podklad naniesie štetcom či valčekom. Ďalší náter môže byť aplikovaný najskôr po 4 hod. a najneskôr po jednom týždni. Nanosenie krycej vrstvy Coroflake C sa môže vykonať pomocou nástreku, náteru či valčekom. Časové intervaly medzi jednotlivými vrstvami nesmú prekročiť 3 dni. Tieto hodnoty sú platné pri teplote okolitého prostredia 20 °C.

**Dbáť bezpodmienečne:** Počas aplikácie náterového systému nesmie svietiť priame slnečné žiarenie. Môže to mať za následok zníženie príľnavosti vrstiev

## Spotreba

	hrúbka vrstvy	spotreba
<i>penetrácia</i> Coroflake C Coroflake N	1 x 40-60 µm	150 g/m <sup>2</sup>
- oceľ	1 x 40-60 µm	150 g/m <sup>2</sup>
- betón	1 x 40-60 µm	300 g/m <sup>2</sup>
<i>krycí náter</i> Coroflake C	2x500-700 µm	2200 g/m <sup>2</sup>

## Čistenie

Nástroje sa očistia pomocou riedidla typu T-100.

## Balenie

Coroflake C 20 kg (vedro)

Tvrdidlo č. 1 0,4 kg (fľaša z plastu)

## Skladovanie

V suchu a chlade pri teplote 20 °C, nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

## Bezpečnosť pri práci

Podrobné informácie je možné čerpať z Karty bezpečnostných údajov pre jednotlivé komponenty. Je nutné bezpodmienečne dodržiavať návody a ustanovenia, uvedené na etiketách na obaloch. Je nutné sa dôkladne oboznámiť so zásadami prvej pomoci. Nevytvrdený materiál môže vyvolať podráždenie pokožky. Príznaky obvykle ustúpia po 3-4 dňoch, ďalšiemu kontaktu s materiálom je však nutné bezpodmienečne zabrániť. Vdýchnutie pár pri miešaní či nanášaní v uzavretých priestoroch môže byť nebezpečné, preto je nevyhnutné dbať na dostatočné odvetranie výparov a prívod čerstvého vzduchu. Ako ochrana sa doporučujú rukavice a ochranné okuliare. Pri postriekaní pokožky je nutné najskôr papierom odstrániť postriekanie a potom zasiahnuté miesto umyť mydlovou vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom. Materiál je nutné skladovať mimo dosahu detí. Prázdne obaly sa odstraňujú podľa miestnych predpisov.

## Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

### BASF Slovensko spol. s r.o.

#### Divízia Stavebné hmoty

T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

### Technicko - poradenský servis

0903 400 855 Bratislava, Malacky, Pezínok, Senec

Tmava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Šafa

0903 553 696 Trenčín, Bánovce, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,

Topoľčany

0910 999 771 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín,

Turčianske Teplice

0911 505 911 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Veľký Kríš,

Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce

0903 847 833 Košice, Gelnica, Michalovce, Moldava, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou

Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

*Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.*

Dátum vydania: marec 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť!