

COROFLAKE N

Dvojsložkový vinylesterový primer na betónové a ocelové podklady

Popis výrobku

Coroflake N je nízkoviskózná, dvojsložková penetrácia na báze špeciálnych formulovaných Bisphenol-A vinylesterových živíc. Bežne hrdzavejúce plochy sú chránené proti tvorbe korózie a infiltrácii. Betónové plochy sú dlhodobou zušľachtené a zlepši sa príľnavosť následných krycích vrstiev.

Oblasti použitia

Coroflake N sa môže použiť pri nasledujúcich aplikáciách:

- ako penetrácia na dôkladne pripravené ocelové a betónové plochy podlahových systémov
- ako vrstva a náter pod polyesterový alebo vinylesterový ochranný protikorózný náterový / stierkový systém.

Technické údaje*

Spojivo		Bisphenol-A vinylester živica
Plnivo		žiadne
Rozpúšťadlo		Styrén (reaktívny)
Špecifická hmotnosť	Zmes	1,0 kg/l
Bod vznietenia	Coroflake N Tvrdidlo č.1	+32 °C +70 °C
Viskozita		350 ± 50 mPas
Doba spracovateľnosti	pri +10 °C pri +20 °C pri +30 °C	60 min. 40 min. 20 min.
Doba schnutia	pri +10 °C pri +20 °C pri +30 °C	12 hod. 8 hod. 4 hod.
Po vytvrdnutí		
Príľnavosť na otryskanú oceľ	DIN ISO 24624	7 N/mm ²
Príľnavosť na betón		1,5 N/mm ²
Tvrdosť	DIN EN 59	35 Barcol
Teplotná odolnosť	Závisí od ďalšej krycej vrstvy systému	

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

Príprava a vlastnosti podkladu

Príprava betónového podkladu:

Podklad musí byť suchý, čistý, bez mastných škvŕn a olejov. Najlepšia príprava je podklad otryskať pre dosiahnutie otvorenej štruktúry betónu a jeho hrubosti. Pomocou vlhkomeru (podľa ASTM 4263) sa zistí vlhkosť podkladu, ktorá musí byť nižšia než 4%. Betónový podklad by mal mať minimálnu pevnosť v tlaku 25 N/mm². Odtrhová pevnosť by mala byť min. 1,5 N/mm².

Príprava oceľového podkladu:

Všetky nečistoty, tiež vizuálne neúnosné, musia byť odstránené podľa predpisu DIN č. 28. Po vizuálnej kontrole a očistení by mal byť oceľový 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.

Aplikácia

Zložku A so zložkou B produktu Coroflake N miešať v hmotnostnom pomere 100:2 (živica k tvrdidlu) nízkootáčkovou miešačkou po dobu min. 2 minút, pokým sa nedosiahne homogénna zmes. Je potrebné namiešať len toľko materiálu, ktoré je možné naniesť na podklad do doby „spracovateľnosti zmesi“ Doporučuje sa aplikácia penetrácie Coroflake N náterom štetkou alebo valčekom. Je možné tiež použiť nástrek, a to buď stlačeným vzduchom alebo technológiou airless. Následné vrstvy je možné aplikovať po vytvrdnutí penetrácie, to znamená najskôr po 8 hod. a najneskôr po 14 dňoch. Tieto hodnoty sú platné pri teplote okolitého prostredia 20 °C.

Dbajte bezpodmienečne: Počas aplikácie náterového systému od penetrácie až po kryciu vrstvu nesmie svietiť priame slnečné žiarenie. Môže to mať za následok zníženie príhľadnosti vrstiev.

Spotreba

	hrúbka vrstvy	spotreba
Coroflake N (oceľ)	živica a tvrdidlo č. 1	150 g/m ²
Coroflake N (betón)	živica a tvrdidlo č. 1	300 g/m ²

Čistenie

Nástroje sa očistia pomocou riedidla typu T-100.

Balenie

Coroflake N	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. Nevytvrdnutý 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!