

**COLORLAK**

## S 2085 PROFI EMAIL

### alkyduretanová rychleschnoucí vrchní barva na kov i dřevo

S2085-A-, S2085-B-  
PND: 01- 2361- 02 C  
SKP: 24.30.22

**Složení:** Disperze organických a anorganických pigmentů v roztoku speciálních alkydových pryskyřic v organických rozpouštědlech s přísadami aditiv a sikařin.

**Barevné odstíny:** Dle platné ceníkové nabídky ... a další podle přání zákazníka - na tónovacím zařízení systému MULTICOLOR 2001 lze z 5 základních bází a 14-16 tónovacích past COLORTREND DECO připravit několik tisíc odstínů podle vzorkovnic EUROTREND, RAL, COLORLAK a HET CS III

**Použití:** Barva S 2085 PROFÍ EMAIL je vhodná pro vrchní nátěry dřeva i kovů v exteriéru i interiéru. Vysoká odolnost proti vlivům povětrnosti ji předurčuje pro venkovní nátěry (zahradní prvky, štíty, ploty, vrata apod.) Použitím moderních modifikovaných alkydových pojiv je dosaženo mimořádného urychlení zasychání oproti klasickým syntetickým nátěrovým hmotám při zachování jejich typických předností – vynikající rozdíratelnosti a slévavosti. Vysoký obsah kvalitních pigmentů dodává barvě výbornou kryvost a stálost na povětrnosti. Nanáší se na suchý, čistý, dřevěný podklad opatřený základní barvou, nebo na suchý, čistý, kovový podklad upravený základní antikorozií barvou. PROFÍ EMAIL lze použít také na minerální podklady, jako jsou omítky, cihly, sokly. Minerální podklad musí být vždy suchý, čistý, soudržný, vyzrálý a odizolovaný vůči vodě. Porézní materiál musí být předem opatřen vhodnou penetrací (např. i přímo naředěná S 2085).

S 2085 se aplikuje v 1-3 vrstvách v intervalu 4-8 hodin. Staré nátěry je možno přetírat po předchozím očištění a zdrsňení povrchu. Nátěr je nelepivý do 6 hodin, zcela proschlý do 2 dnů.

Předností při nátěru dřeva, je spojení vlastností kvalitní základní (plnicí) a vrchní barvy. S 2085 PROFÍ EMAIL lze nanášet přímo na dřevo ve 2-3 vrstvách v intervalu mezi vrstvami 4-8 hodin.

Barva S 2085 vyhovuje pro nátěry výrobků, které přicházejí do nepřímého styku s požívatiny, krmivy a pitnou vodou.

**Nanášení:** Stříkáním, štětcem, válečkem při teplotě 15 - 25°C.

**Příprava NH před nanášením:** Obal otevřete těsně před použitím a obsah důkladně rozmíchejte tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina. Případný škraloup (není závadou) opatrně celý odstraňte. Nemíchejte příliš rychle, aby se do barvy nevmíchalo zbytečně mnoho vzduchu. Podle potřeby a způsobu aplikace dořeďte vhodným ředidlem, popřípadě i přeceďte. Po otevření originálních obalů nutno obsah spotřebovat co nejdříve. Nepoužitou barvu udržujte v těsně uzavřeném obalu s co nejmenší vrstvou vzduchu nad hladinou.

#### Doporučené podmínky pro aplikaci:

- předúprava podkladu
  - nátěry dřeva: barvu S 2085 je možno nanášet přímo na suchý a čistý dřevěný podklad zbavený případných mastnot nebo na vybroušenou vrstvu základní barvy (např. S 2070, V 2070). První postup je vhodný u dokonale vybroušeného dřeva nebo tam, kde nejsou kladeny nejvyšší požadavky na hladkost konečného povrchu.
  - nátěry oceli: kovový podklad opatřený základní antikorozií barvou (např. S 2000, S 2003, S 2220)
- optimální teplota prostředí a povrchu je 15-25 °C a musí být min. 3 °C nad rosným bodem
- minimální teplota je obecně 5 °C
- maximální relativní vlhkost vzduchu je 75 %
- jednotlivé vrstvy S 2085 lze přestříkat tzv. „mokrý do mokrého“ po cca 20-60 minutách při tloušťce suchého filmu 40 µm
- jestliže se nejedná o aplikaci stříkáním „mokrý do mokrého“ doporučujeme další vrstvu aplikovat po 4-24 hodinách
- při nátěru další vrstvy, v intervalu delším než 3 dny, je nutné podklad lehce přebrousit (brusný papír č. 320 a více)

- nátěrová hmota se nanáší křížovým nástřikem nebo natíráním, aby bylo dosaženo výsledné rovnoměrné vrstvy
- rychlost zasychání se mění v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce vrstvy nátěru
- konečných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyzrání, což představuje cca 1-2 týdny

Vždy se při aplikaci stříkáním jedná o vzájemnou kombinaci několika faktorů /volba stříkacího zařízení, pracovní tlak, velikost a typ použité trysky, teplota při aplikaci a samozřejmě i konzistence použité nátěrové hmoty apod./. K těmto faktorům je potřeba přistupovat podle reálných podmínek a podle toho volit výsledné optimální nastavení aplikačního zařízení. V případě dalších informací nebo dalšího způsobu aplikace je nutno řešit konzultací s výrobcem.

**Ředidlo:** S 6006 pro nános štětcem a válečkem, S 6001 pro stříkání, C 6500 pro univerzální použití.

#### Příklad nátěrového postupu:

##### \* Úprava dřeva

- 1a. 1x FUNGISTOP S 1031, schnutí 24 hodiny
- 2a. 1x SYNTECOL PRIMER S 2070 (nebo AQUACOL PRIMER V 2070, schnutí 24 hodiny, podle potřeby přebrous brusným papírem č. 150-240
- 3a. 1-2x PROFI EMAIL S 2085 v intervalu 4-24 hodin
- 1b. „3 v 1“: 2 - 3x PROFI EMAIL S 2085 v intervalu 4-8 hodin

##### \* Úprava kovu

1. 1x SYNOREX EXTRA S 2003 (nebo S 2000, S 2220), schnutí 6 hodin - při aplikaci stříkáním, nebo 24 hodiny - při aplikaci štětcem
  2. 1-3x PROFI EMAIL S 2085 v intervalu 4-24 hodin
- Kvalitu nátěrového systému výrobce garantuje za předpokladu, že budou použity uvedené nátěrové hmoty a postupováno podle předepsaných aplikačních postupů.

#### Vlastnosti nátěrové hmoty:

Výtoková doba pohárkem Ø 4 mm	nejméně 120-180 s
Obsah netěkavých složek	nejméně 50 % hm.
VOC (=obsah těkavých organických látek)	320 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku	270 g/kg
Hustota	1,00-1,15 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání stupeň 1	nejvíce 4 hodiny
stupeň 4	nejvíce 16 hodin

#### Vlastnosti zaschlého filmu: (za 3 dny po zhotovení nátěru)

Lesk (60° geometrie)	45-55 %
Kryvost	nejvíce st. 2
Tvrдость celková - kyvadlovým přístrojem	nejméně 9 %
Přilnavost mřížkou	stupeň 1
Odolnost ohybu přes trn 5 mm	vyhovuje
Odolnost hloubení (Erichsen)	nejméně 6 mm
Vnitřní pnutí	nejvíce stupeň 2

**Teoretická vydatnost:** 10-14 m<sup>2</sup> v jedné vrstvě z 1 litru vrchní barvy podle odstínu.

**Balení:** Dle aktuální nabídky

**Skladovatelnost:** Při teplotách 5-25 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale nátěrové hmoty.

**Požárně technické charakteristiky:** Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T3. S vodou se nemísí, vhodné hasivo je pěna (odolná alkoholu), CO<sub>2</sub>, postřiková mlha nebo prášek.

Teplota vznícení	240 °C
Bod vzplanutí	35,5 °C
Bod hoření	55 °C
Spalné teplo	20,91 MJ / kg
Výhřevnost	19,66 MJ / kg



**ADR/RID 3,F1, UN 1263, Barva**

#### Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, R a S věty:

S 2085 obsahuje organická rozpouštědla (lakový benzín, xylen, isobutylalkohol), která v přímém styku dráždí kůži, oči a sliznice. Nebezpečné výpary! Mají při vyšších koncentracích narkotické účinky, dráždí oči a dýchací cesty. Při dlouhodobém a opakovaném styku s organismem může barva vyvolat u

vnímavých osob alergické reakce. Chraňte pokožku a oči před potřísněním. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Chraňte před dětmi. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň. Nebezpečí požáru a výbuchu při styku s otevřeným ohněm. Dodržujte základní hygienická pravidla.

#### Klasifikace – symbol nepřidělen

**R věty – 10-52/53-66-67**

**S věty – pro veřejnost – 2-23-24/25-29-46-51-57-62**

pro průmysl – 23-24/25-38-60-62

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu a podnikové normě tohoto výrobku.

**Ekotoxikologické vlastnosti:** Vrchní barva smí být použita na plochy přicházející do nepřímého styku s požívatiny, krmivy, pitnou vodou.

**Likvidace odpadů:** Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů. **Naše doporučení:** Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů, nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

*	<b>Název odpadu</b>	<b>ADR/RID</b>
08 01 11	Odpadní barvy a látky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
08 01 13	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	3 F1 1263
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	neklasifikován

\* Katalogové číslo odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

*„Uživatel nese odpovědnost za správné použití nátěrových hmot, případně za skladbu a správnou aplikaci nátěrového systému, tj. vždy musí zvážit všechny okolnosti - podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy.*

*Reklamací barevných odstínů uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátěru dle závazného technologického postupu na malé ploše, který byl postoupen k reklamaci. Na případné reklamace uplatňované po spotřebování výrobku nebude brán zřetel. Výrobce COLORLAK, a.s. si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předcházejícího upozornění.“*

*„Technická doporučení v tomto katalogovém listě uvedená jsou vydávána na základě našich zkušeností a nejlepších vědomostí o současném stavu ve vědě a praxi, nejsou závazná a nezakládají žádné vedlejší povinnosti mimo kupní smlouvy.“*

Marketing, březen 2010