



SU 2020 UNIVERZAL ZÁKLAD

syntetická základní univerzální antikorozní barva

S2020-A-C....

PND: 01-2374-08 C

SKP: 24.30.22

Složení: Disperze anorganických pigmentů, antikorozních látek a plnidel v roztoku modifikované alkydové pryskyřice v organických rozpouštědlech s přísadou sušidla.

Barevné odstíny: Dle platné ceníkové nabídky: 0100, 0110, 0840.

Použití: SU 2020 UNIVERZAL ZÁKLAD slouží jako základní barva s vysokou antikorozní ochranou na kovové a ocelové předměty (ocelové konstrukce, strojní součásti, železné stavební prvky, ploty, zárubně apod.) a jako plnicí základ na porézní materiály (dřevo, dřevotříska, cementovláknité materiály apod.) v exteriéru i interiéru. Porézní materiál musí být předem opatřen vhodnou penetrací. SU 2020 se vyznačuje velmi rychlým zasycháním, vysokou antikorozní ochranou, univerzálním použitím a dobrou brousitelností. UNIVERZAL ZÁKLAD je vhodný pod syntetické (nejméně po 2-4 hod.), epoxidové a vodouředitelné nátěrové hmoty (nejméně po 24 hod.) nebo nitrocelulózové nátěrové hmoty (nános po 10 dnech od vyzrání barvy).

Nanášení: Stříkáním, štětcem, válečkem případně máčením při teplotě 15-25 °C na suchý, čistý, odmaštěný a rzi zbavený kovový povrch. Porézní a savé materiály musí být předem opatřeny vhodnou penetrací.

Ředidlo: Pro stříkání S 6001, pro štětec, váleček a máčení slouží S 6006.

Příprava NH před nanášením: Obal otevřete těsně před použitím a obsah důkladně rozmíchejte tak, aby na dně nezůstala žádná usazenina. Nemíchejte příliš rychle, aby se do barvy nevmíchalo zbytečně mnoho vzduchu. Po otevření originálních obalů nutno obsah spotřebovat co nejdříve. Nepoužitou barvu udržujte v těsnícím obalu s co nejmenší vrstvou vzduchu nad hladinou.

Doporučené podmínky pro aplikaci:

- předúprava podkladu - **kov:** musí být suchý, čistý, zbavený případných mastnot a zbytků rzi, očištění min. mechanicky na St. 3. Dle stupně korozního namáhání doporučujeme aplikovat 1-2 vrstvy S 2020.
- předúprava podkladu - **savé materiály:** musí být suché, čisté, zbavené případných mastnot. Dřevo musí být vysušeno na vlhkost vhodnou pro stavebně-truhlářské nebo truhlářské výrobky, zbavené suků a smolníků. Pro aplikaci v exteriéru doporučujeme dřevo předem penetrovat fungicidním napouštědlem S 1031 FUNGISTOP. Jiné savé podklady penetrujte např. bezbarvou lazurou S 1023/0000.
- 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%
- pro ředění barvy aplikované stříkáním, v letních měsících, je doporučováno ředidlo S 6005 (zajišťuje lepší rozliv, omezení „prášení nástřiku“), v zimním období ředidlo S 6001 (rychlejší zasychání, omezení stékání)
- pro máčení je potřeba SU 2020 /konzistenci/ nastavit vždy podle reálných podmínek
- v případě potřeby lze jednotlivé vrstvy SU 2020 lze přestříkat tzv. „mokrý do mokrého“ po cca 10-50 minutách při DFT 40 µm
- nátěrová hmota se nanáší křížovým nástřikem nebo v rovnoběžných pásech, aby bylo dosaženo výsledné rovnoměrné vrstvy

- problematická místa (rohy, hrany, sváry, spoje...) se ošetří nátěrem nejdříve. Teprve po zavadnutí tohoto nátěru se provádí nátěr celé ošetřované plochy (včetně již natřených problematických míst)
- jestliže se nejedná o aplikaci stříkáním „mokrý do mokrého“ doporučujeme další vrstvu aplikovat po 2 hodinách
- rychlost zasychání se mění v závislosti na klimatických podmínkách a tloušťce vrstvy nátěru
- konečných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyzrání, což představuje cca až 3 dny

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./. V případě dalších informací nebo u jiných způsobů aplikace je nutno řešit konzultací s výrobcem.

Příklad nátěrového postupu:

* *Nátěr kovových konstrukcí*

1. 1x SU 2020 UNIVERZAL ZÁKLAD, schnutí 2-4 hodiny
2. 1-2x UNIVERZAL SU 2013

* *Nátěr dřevěných prvků*

1. 1x S 1031 FUNGISTOP, schnutí
2. 1x SU 2020 UNIVERZAL ZÁKLAD, schnutí 2-4 hodiny
3. 1-2x SU 2013 UNIVERZAL nebo S 2085 PROFI EMAIL

Kvalitu nátěrových systémů 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	120 - 200 s
Obsah netěkavých složek	nejméně 67 % hm.
VOC (=obsah těkavých organických látek)	280 g/kg
Obsah těkavého organického uhlíku	250 g/kg
Hustota	1,30-1,50 g/cm ³
Zasychání	stupeň 1 stupeň 4
	nejvíce 30 minut nejvíce 2 hodiny

Vlastnosti zasklého filmu: (po 48 hod od zhotovení nátěru)

Kryvost	odstín 0840 odstín 0100, 0110	stupeň 1 stupeň 2
Odolnost hloubením (Erichsen)		nejméně 3 mm
Přilnavost mřížkou		stupeň 1
Lesk		stupeň 5

Teoretická vydatnost: 13-14 m²/l v jedné vrstvě při tloušťce zasklé vrstvy 40 µm

Balení: Dle aktuální nabídky

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

Požárně technické charakteristiky: Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti, teplotní třída T2.

S vodou se nemísí, vhodné hasivo je pěna (odolná alkoholu), CO₂, postřiková mlha nebo prášek.

Teplota vznícení	450 °C
Bod vzplanutí	28 °C
Bod hoření	105 °C
Spalné teplo	13,35 MJ/kg
Výhřevnost	12,66 MJ/kg



ADR/RID 3, F1, UN 1263, Barva

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, R a S věty: SU 2020 obsahuje organická rozpouštědla (benzín, xylen, Braxyl), 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

pro průmysl - 23-24/25-38-60

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

Ekotoxikologické vlastnosti: Barva smí být použita na plochy přicházející do nepřímého styku s poživatinami, krmivy, pitnou vodou. Byla testována ve Státním zdravotním ústavu Praha a vyhovuje z hlediska úniku škodlivin v interiéru.

Likvidace odpadů: Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č. 383/2001 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.

* Název odpadu		ADR/RID
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 10/2010