


**COLORLAK**
**U2210**
**1K POLYURETAN**
**polyuretanová jednovrstvá jednosložková pololesklá barva**

**Barevné odstíny:** Dle platné ceníkové nabídky (7).

**Použití:** 1K POLYURETAN U2210 je určen pro odolné pololesklé nátěry dřeva a kovů v exteriéru i interiéru. U2210 je moderní jednovrstvá barva (2v1), která optimálně spojuje antikorozi odolnosti základní barvy a současně vytváří odolný a hladký pololesklý film jako specializovaný email. 1K POLYURETAN slouží pro ochranu kovů (ocel, litina, starší zoxidovaný pozink) pro střední korozní prostředí (venkovní městská atmosféra, korozní agresivita C3 - střední životnost, nebo vnitřní prostory provozních hal). Pro specifické agresivní korozní prostředí (vhodná konzultace s techniky COLORLAKu) lze opatřit kovový podklad vhodným základním nátěrem (např. S2003, S2220 aj.).

1K POLYURETAN lze nanášet přímo na dřevo ve 2-3 vrstvách. Zde se využívá výborná schopnost barvy plnit póry a současně vytvořit velmi kvalitní a hladký finální povrch. Pro namáhané dřevěné plochy v exteriéru doporučujeme dřevo opatřit nejdříve fungicidním přípravkem FUNGISTOP S1031.

U2210 lze použít také na minerální podklady v interiéru, jako jsou omítky, cihly, sokly, stěny, které jsou vystaveny jen mírnému mechanickému zatížení.

Speciální složení dodává nátěru výbornou kryvost, stálost na povětrnosti a vysokou odolnost proti UV záření. Výhodou tohoto jednosložkového polyuretanu (1K) je, že není potřeba jeho tužení jako u dvousložkových materiálů. Další praktickou předností barvy je, že pro nátěr štětcem se již nemusí ředit. U2210 tak stačí jen otevřít, zamíchat, a můžete natírat. U2210 lze použít také pro přetírání starších syntetických nátěrů.

U2210 1K POLYURETAN vyhovuje pro nátěry výrobků, které přicházejí do nepřímého styku s poživatinami, krmivem a pitnou vodou.

Při požadavku na vysokou odolnost a životnost povrchové úpravy, zejména z pohledu povětrnosti a UV záření, u extrémně zatěžovaných ploch, jako jsou např. střechy a různé konstrukce a opláštění, doporučujeme použít specializované dvousložkové polyuretanové barvy řady AXAPUR, např. U2219. Je možno využít i konzultace techniků COLORLAKu.

#### **Výhody:**

- netuží se (1K provedení)
- 2v1 jednovrstvá barva (antikorozi základ + pololesklá vrchní barva)
- na dřevo, kov, minerální podklady
- vysoká odolnost UV záření a povětrnosti
- snadná aplikace, přímo pro nátěr štětcem, kde se již nemusí ředit
- rychlé zasychání
- také na střechy

**Nanášení:** U2210 se nanáší, štětcem, válečkem, stříkáním ve 2-3 běžných vrstvách při teplotě 15-25 °C a max. relativní vlhkosti vzduchu 75%.

**Ředidlo:** Barva U2210 je připravena k přímému nanášení štětcem. V případě potřeby ředění se pro štětec, váleček i pro stříkání doporučuje ředidlo U6000.

**Příprava NH před nanášením:** Před použitím U2210 odstraňte případný škrálop a obsah důkladně rozmíchejte, v případě potřeby přeced'te. Nanášejte štětcem, válečkem nebo stříkáním na suchý, čistý, koroze zbavený, přebroušený nebo okartáčovaný a odmaštěný podklad. Barvu U2210 lze nanášet jako základní tak i vrchní vrstvu. Starý nátěr je nutné odstranit, případně přebrousit a poškozená místa vyspravit tmelem. U2210 je možno nanášet přímo na suchý a čistý

dřevěný či minerální podklad zbavený případných mastnot. Při použití barvy U2210 jako základu, nebo při aplikaci další vrstvy, v intervalu delším než 3 dny, je potřeba zaschlý nátěrový film lehce přebrousit.

Barvu U2210 aplikujte ve 2-3 tenkých vrstvách v intervalu 3-5 hodin při teplotě 15-25 °C a maximální relativní vlhkosti vzduchu 75%. Při aplikaci stříkáním barvu nanášejte v několika tenkých vrstvách metodou mokry do mokrého v intervalu 1-3 hodiny. Nátěr je nelepivý do 3 hodin, zcela proschlý do 12 hodin. Konečných užitných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyzrání, tj. za 1-2 týdny (podle reálných podmínek). Barva U2210 je připravena k přímému nanášení štětcem. Pro čištění a mytí nářadí doporučujeme použít C6000 nebo technický aceton.

#### **Doporučené podmínky pro aplikaci:**

- **předúprava podkladu**

- nátěry dřeva: U2210 je možno nanášet přímo na suchý a čistý dřevěný podklad zbavený případných mastnot nebo na vybroušenou vrstvu základní barvy (např. S2070, SU2020). První postup je vhodný u dokonale vybroušeného dřeva nebo tam, kde nejsou kladeny nejvyšší požadavky na hladkost konečného povrchu.

- nátěry oceli: U2210 je možno nanášet přímo na suchý, odmaštěný, přebroušený a očištěný kovový podklad, pro vyšší korozní namáhání doporučujeme kovový podklad opatřit základní antikorozní barvou (např. S2003, S2220)

- optimální teplota prostředí a povrchu je 15-25 °C a musí být min. 3 °C nad rosným bodem
- minimální teplota je obecně 10 °C
- maximální relativní vlhkost vzduchu je 75 %
- jednotlivé vrstvy U2210 lze přestříkat tzv. „mokry do mokrého“ po cca 60-180 minutách při tloušťce suchého filmu cca 40 μm
- jestliže se nejedná o aplikaci stříkáním „mokry do mokrého“ doporučujeme další vrstvu aplikovat po 24 hodinách
- při aplikaci další vrstvy, v intervalu delším než 3 dny, je nutné tuto vrstvu 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.

#### **Příklad nátěrového postupu:**

##### **Úprava kovu jako 2v1 (ocel, litina, starý pozink)**

1. 2-3x 1K POLYURETAN U2210 v intervalu 3-5 hodin (štětcem)

##### **Úprava kovu v korozně náročnějším prostředí (specifická zadání a průmyslové realizace)**

1. 1x SYNOREX EXTRA S2003 (nebo S2220), schnutí 6 hodin (stříkáním), nebo 24 hodin - při aplikaci štětcem
2. 2x 1K POLYURETAN U2210 v intervalu 3-5 hodin (štětcem)

##### **Úprava dřeva jako 2v1 (exteriér)**

1. 1x FUNGISTOP S1031, schnutí 24 hodin
2. 2-3x 1K POLYURETAN U2210 v intervalu 3-5 hodin (štětcem)

##### **Úprava minerálních podkladů - omítky, cihly (interiér)**

1. 1x penetrační 1K POLYURETAN U2210, ředěno 30-40% U6000, schnutí 24 hodin
2. 2x 1K POLYURETAN U2210 v intervalu 3-5 hodin (štětcem)

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	150-210 s
Hustota	1,18-1,24 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání proti prachu (st. 1)	nejvíce 3 hodiny
lehká manipulace (st. 4)	nejvíce 12 hodin

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

Lesk, číslo lesku [GU] (60° geometrie)	50-70
Přílnavost mřížkou	nejhůře stupeň 1

**Teoretická vydatnost:** 10-12 m<sup>2</sup> v jedné vrstvě z 1 litru barvy podle odstínu.

**Balení:** Dle aktuální nabídky

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

#### Klasifikace výrobku:

Signální slovo: **varování**



<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H373</b>	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
<b>H411</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

*„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, 5/2021