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 antikorozní 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, krmivy 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 (antikorozní 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 škraloup a obsah důkladně rozmíchejte, v případě potřeby přeceďte. 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 mokrý 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 mastnost 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. „mokrý do mokrého“ po cca 60-180 minutách při tloušťce suchého filmu cca 40 µm
- jestliže se nejedná o aplikaci stříkáním „mokrý 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		1,12-1,27 g/cm^3
Zasychání	proti prachu (st. 1)	nejvíce 5 hodin
	lehká manipulace (st. 4)	nejvíce 12 hodin

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

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

Teoretická vydatnost: 10-12 m^2 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**



H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození centrálního nervového systému, dýchacích cest (inhalačně) při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	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.
Reklamaci 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, 9/2026

COLORLAK, a.s., Tovární 1076, 686 03 Staré Město, Czech Republic
Phone: +420 572 527 111, Info: +420 800 145 555, www.colorlak.cz