



V2030

## COLORNAL MAT akrylátový vodouředitelná matná rychleschnoucí vrchní barva

**Barevné odstíny:** Dle platné ceníkové nabídky, 20 základních odstínů.

**Použití:** COLORNAL MAT V2030 je určen k nejrůznějším odolným (novým i opravným) venkovním i vnitřním nátěrům kovů (pozink, hliník, měď, ocel), dřeva, dřevotřískových desek, minerálních podkladů (beton, zdivo, omítky, kámen), vláknocementových desek, neglazované keramiky, papíru a lepenky. COLORNAL lze použít přímo na starší i nový pozink a měď, bez základu, a také na vybrané druhy plastů (umakart, ABS, tvrdé PVC, polykarbonát, polystyrén). Přilnavost na hliníku je nutné předem odzkoušet, jinak se použije základní nátěr SQUAREX. Ocel je nutno opatřit základním antikorozním nátěrem SQUAREX. COLORNAL je možno použít také pro nátěry interiérových betonových podlah, kde působí mírné pochozí (mechanické) zatížení, (má atest na protiskluznost podlah). Nátěr má vysokou odolnost povětrnosti a UV záření (nežloutne), rychle zasychá a vytváří trvale vysoce pružný a odolný film, který je vhodný i pro povrchovou úpravu střeš (plechových, betonových nebo vláknocementových krytin).

O odolnosti nátěru COLORNALu svědčí i atest na přímý styk se suchými potravinami a také je vhodný k nátěrům hraček a výrobků pro děti do tří let, splňuje podmínky Přílohy č. 7 k Vyhlášce MZ ČR č. 84/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 521/2005 Sb.

Použitím na nesavé, gletované betony a betony upravené stěrkovými vyrovnávacími hmotami se snižuje (může snižovat) přilnavost a mechanická odolnost nátěrového filmu. Pro tato konkrétní použití tedy doporučujeme vždy provést praktickou zkoušku za reálných podmínek. Barva není určena pro nátěry přicházející do přímého styku s pitnou vodou – nebyla pro tento účel testována.

### Přednosti:

- jedna barva na různé povrchy - na kov (pozink, hliník, ocel, měď), dřevo, beton, keramiku
- také přímo na pozink a měď (i nový) - bez základní barvy
- na vybrané plasty - umakart, ABS, tvrdé PVC, polykarbonát, polystyrén
- atest na přímý styk se suchými potravinami
- atest na povrchovou úpravu hraček a výrobků pro děti ve věku do tří let
- atest na protiskluznost podlah - na nenáročné betonové podlahy
- na úpravu střeš - plechových, betonových nebo vláknocementových krytin
- vysoká odolnost vodě - např. nátěry neglazované keramiky, umakartu
- rychlé zasychání - za den máte vše hotovo
- snadná aplikace bez nutnosti ředění
- vysoce pružný a odolný ochranný film
- hladký matný vzhled
- výborná kryvost
- bez zápachu

**Příprava podkladu:** Všechny podklady musí být před aplikací zbavené nečistot, mastnoty, zbytků vosku, prachu apod. Dále musí být suché, vyztřelé, pevné, soudržné a hladké. Zvláštní pozornost a přípravu je nutno věnovat starým nátěrům. Předchozí funkční vrstvy doporučujeme před aplikací V2030 přebrousit brusným papírem.

**Kov (ocel):** Na náležitě připravený povrch (čistý, odmaštěný a hlavně zbavený korozních zplodin) se nejdříve nanese antikorozní základní barva SQUAREX V2115 v 1-2 běžných vrstvách. Základní vrstva se nechá zaschnout min. 5 hodin a provedou se dva běžné nátěry COLORNALem v intervalu min. 5 hodin.

(*hliník*): Přílnavost na hliníku je nutné předem odzkoušet. Pokud je přílnavost výborná (po 24 hodinách), je postup stejný jako u nátěru zinku. Pokud přílnavost nevyhovuje, použije se základní nátěr AQUAREX jako u nátěru oceli.

(*zinek, měď*): Při nátěru pozinku (nový i starší) nebo novější mědi (bez vrstvy měděnky) je možno COLORNAL nanášet přímo, bez základu, a to ve 2-3 běžných vrstvách s intervalem mezi nátěry min. 5 hodin.

**Dřevo** (*a materiály na bázi dřeva*): Dřevo musí být čisté, suché, zdravé, nepoškozené a náležitě hladké. U nových ploch odstraňte případná pryskyřičná místa (např. ředidlem C6000), povrch přebrouste (P150-P220) a odprašte. Vlhkost dřeva může být nejvýše 12%. Pro exteriér ochraňte dřevo nejdříve biocidním napouštědlem např. LIGNOSTOP, pro interiéru lze napustit naředěnou základní barvou AQUACOL PRIMER V2070 (cca 30%-ty vody), nebo přímo V2030 také naředěnou pro lepší penetraci dřeva. Po náležitém zaschnutí (min. 3-4 hodiny) se povrch přebrousí jemným brusným papírem a provedou se dva běžné nátěry COLORNALEM v intervalu min. 5 hodin.

**Minerální podklady** (*beton, omítky, zdivo, neglazovaná keramika*): - důkladné odstranění všech nepřilnavých a nevhodných nátěrů a mechanických nečistot, u dosud neupravených povrchů provést vyrovnání, odstranění hrubých zrnků písku a vybroušením (brusný papír P40-P60 nebo pemzou) a vyspravení drobných trhlinek. Minerální podklady musí být dostatečně pevné, vyzrálé, suché a odizolované před vlhkostí. Savé podklady ošetřete nejdříve vhodnou penetrací jako např. EKOPEN nebo S2802A nebo naředěnou V2030 (až 1:1 s vodou). Po náležitém zaschnutí (min. 3-4 hodiny) se provedou většinou dva běžné nátěry COLORNALEM v intervalu min. 5 hodin.

Použití COLORNALu na speciální a gletované betony, a betony upravené stěrkovými vyrovnávacími hmotami je vhodné vždy odzkoušet praktickou zkouškou (přílnavost a mechanická odolnost nátěru). Nátěr V2030 je vhodný jen pro běžné pochozí zatížení, nelze jej použít např. pro plochy vystavené abrazi, agresivním látkám nebo trvale vlhké. Před využíváním podlahy je potřeba nechat celkový nátěr vyzrát min. 3 dny.

**Střešní krytina** (*betonová, vláknocementová*): Dokonalá příprava staré střešní krytiny je velmi důležitá a nelze ji podcenit. Je nutné se tedy zbavit všech nečistot, mastnot, nepřilnavých a sprášujících vrstev krytiny a starých nátěrů a hlavně všech biologických náletů (mechy, lišejníky...). K odstranění všech biologických náletů ze střešní krytiny, ale i fasády je vhodné použít ČISTIČ FASÁD V1920 a následně omytí tlakovou vodou. V prvním ochranném kroku je potřeba krytinu pečlivě napustit - doporučujeme hloubkový penetrační prostředek EKOPEN, a v jednom nátěru zajistit celkové nasycení porézního povrchu krytiny. Po zaschnutí, tedy po min. 4-5 hodinách je potřeba provést dva běžné nátěry COLORNALEM v intervalu min. 5 hodin.

Nátěr nemá a nemůže řešit havarijní stav samotné krytiny (nesoudržné, drolicí se a praskající střešní tašky a šablony).

**Plasty** (*umakart, ABS, tvrdé PVC, polykarbonát*): plast je potřeba velmi dobře očistit, odmastit a lehce přebrousit brusným papírem P240-P320 nebo brusným rounem. Většinou se provedou dva běžné nátěry COLORNALEM v intervalu min. 5 hodin. Před využíváním je potřeba nechat celkový nátěr vyzrát min. 3 dny.

Pro plasty neurčitého složení, např. recyklát, měkčené plasty, různé laminované povrchy apod., je nutné předem odzkoušet přílnavost V2030 k podkladu.

V2030 není vhodná např. k nátěrům polypropylénu (PP).

Předchozí funkční vrstvy doporučujeme před aplikací V2030 přebrousit brusným papírem.

**Nanášení:** Štětcem, válečkem, stříkáním v 1-3 vrstvách, v intervalu po 5 hodinách (20 °C) při optimální teplotě (okolního vzduchu, podkladu i barvy) 15-25 °C a optimální relativní vlhkost vzduchu 50%. Při aplikaci nesmí teplota klesnout pod 12 °C a překročit 30 °C a max. relativní vlhkost vzduchu je 75%. Teplota podkladu musí být nejméně 3 °C nad rosným bodem, aby nedocházelo ke kondenzaci vlhkosti. Barvu před aplikací důkladně rozmíchejte, případně dořeďte vodou.

**Ředidlo:** Voda

**Příklad nátěrového postupu:**

- **Nátěr kovu (ocel, hliník) s využitím základní antikorozní barvy**
  1. 1x SQUAREX V2115, schnutí 5 hodin
  2. dle potřeby lehký přebus brusným papírem č. 240-320
  3. 1-2x COLORNAL V2030 v intervalu 5 hodin
- **Nátěr kovu (zinek, měď, hliník\*) - přímá aplikace, (\*u hliníku nutno odzkoušet přilnavost)**
  1. 1x COLORNAL V2030, schnutí 5 hodin
  2. dle potřeby lehký přebus brusným papírem č. 240-320
  3. 1-2x COLORNAL V2030 v intervalu 5 hodin
- **Nátěr dřeva - exteriér**
  1. 1x LIGNOSTOP (PROFI nebo HOBBY), schnutí 24 hodiny
  3. 1-2x AQUACOL PRIMER V2070 schnutí 4 hodiny
  4. přebus (mezibrus) brusným papírem č. 150-180, očištění podkladu
  5. 2x COLORNAL V2030 v intervalu 5 hodin
- **Úprava betonu, dřeva v interiéru (suchý, vyzrálý a čistý)**
  1. 1x COLORNAL V2030 zředěný vodou až 1:1, schnutí nejméně 3 hodiny
  2. případný lehký přebus brusným papírem č. 120-150
  3. 1-2x COLORNAL V2030 v intervalu 5 hodin

**Poznámka:** Předepsané časy zasychání jsou platné při teplotě 20-23 °C.

**Vlastnosti nátěrové hmoty:**

Výtoková doba (pohárek 6 mm)	20-40 s
Hustota	cca 1,20 - 1,32 g/cm <sup>3</sup>
Zasychání proti prachu	nejvíce 1 hodina
pro běžnou manipulaci	nejvíce 5 hodin

**Poznámka:** Předepsané časy zasychání platí při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

**Vlastnosti zaschlého nátěru:**

Lesk - číslo lesku (GU, při geometrii 60°)	max. 20 (mat)
--	---------------

Nezkouší se		
Vlastnost	Hodnota	Zkouší se podle
Charakteristika nátěrové hmoty	vodou ředitelná G <sub>3</sub>  E <sub>3</sub>  S <sub>3</sub>  V <sub>2</sub>  W <sub>3</sub>  A <sub>0</sub>  C <sub>1</sub>	ČSN EN 1062-1
Lesk	G <sub>3</sub> (matný)	ČSN EN 1062-1
Soudržnost odtrhovou zkouškou (beton) [MPa]	> 5	ČSN EN 1542
Přídržnost po zkoušce mrazuvzdornosti [MPa]	> 6	ČSN 73 2579
Permeabilita vody v kapalně fázi [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )]	0,06	ČSN EN 1062-3
Třída permeability	W <sub>3</sub> (nízká)	ČSN EN 1062-1
Tloušťka ekvivalentní vzduchové vrstvy s <sub>d</sub> [m]	0,57	ČSN EN ISO 7783
Třída paropropustnosti	třída V <sub>2</sub> (střední)	ČSN EN 1062-1
	třída I (s <sub>d</sub> < 5 m)	ČSN EN 1504-2
Schopnost přemostování trhlin	A <sub>0</sub> (bez požadavku)	ČSN EN 1062-1
Tloušťka ekvivalentní vzduchové vrstvy pro CO <sub>2</sub> [m]	612	ČSN EN 1062-6
Propustnost oxidu uhličitého	C <sub>1</sub>	ČSN EN 1062-1
Protismykové vlastnosti za sucha	80	ČSN EN 13036-4
Třída protismykových vlastností (vnitřní povrchy suché)	třída II	ČSN EN 1504-2
Reakce na oheň	třída E	ČSN EN ISO 11925-2

**Teoretická vydatnost:** 9-10 m<sup>2</sup> z 1 litru v jedné vrstvě při tloušťce zaschlé vrstvy 40 μm

**Balení:** Dle aktuální nabídky

**Skladovatelnost:** Při teplotách 5-25 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale nátěrové hmoty. **POZOR nesmí zmrznout!** Při přepravě a skladování nutno chránit před mrazem.

**Zneškodňování:** Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí.

**Klasifikace výrobku:**

Signální slovo: **žádné**

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu 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, 4/2023