

Univerzální gumová barva

Specifikace

- Matná.
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům, mechanickým nárazům, ultrafialovému záření a teplotním výkyvům.
- Je omyvatelná (1. třída podle DSTU EN 13300).
- Vyrobeno s vysokou flexibilitou a dobrou přilnavostí k mnoha povrchům.
- Je paropropustná, odolná proti praskání a má nízkou propustnost vody (podle DSTU EN 1062).
- Snadno se nanáší a rychle schne.



Oblast použití

Je určena k dekorativnímu a ochrannému nátěru břidlice, dlaždic, ondulinu, pozinkované oceli, hliníku, natřeného železa, cementu, betonu, pěnového pórobetonu, cihel, omítnutých povrchů, překližky, MDF, cementových dřevotřískových desek, dřevotřískových desek, dřeva, sádrových povrchů atd. Barva může být nanášena na povrchy, které byly předtím natřeny alkydovými a olejovými barvami. Je určena pro vnitřní i venkovní práce. Je určena k nanášení na střechy, fasády, sokly, kovové odtokové trubky, cihly a kameny, sloupy, ploty, obývací pokoje, chodby, stěny v koupelnách, kuchyních, stravovacích prostorech, dětských hřištích a sportovních areálech, obchodních halách, fitness centrech atd.

Tónování

Výrobek se vyrábí v následujících základních odstínech:

Základ A. Je určen k použití jako hotový nátěr bílé barvy nebo k tónování do pastelových, světlých tónů a barev střední sytosti.

Základ C. Je určen k tónování do sytých barev.

Základ C nelze použít jako hotový nátěr bez tónování.

Lze jej ručně zbarvit pigmentovým koncentrátem Farbex Color nebo jinými barvicími pastami na vodní bázi. Lze jej zbarvit v barvicím stroji podle barevné stupnice NCS a dalších. Při barvení produktu se ujistěte, že používáte vhodná barviva, barvicí zařízení nebo katalogy vhodné pro venkovní práce. Proveďte zkušební barvení a nanášení.

U sytých barev (žlutá, červená, růžová, oranžová, zelená nebo žlutozelená) musí být základní povrch jednobarevný. V opačném případě budete muset nanést další vrstvy. Doporučujeme nanést první vrstvu základním nátěrem A (bílý nebo zbarvený do podobné pastelové barvy) před nanesením zbarvené (syté) barvy, aby se snížila spotřeba.

Aby se zabránilo rozdílům v odstínech barev, doporučujeme použít pro finální nátěr jednu šarži produktu. To se týká jak barvy, tak pigmentu. Pamatujte, že vnímání barev může ovlivnit mnoho faktorů: studené nebo teplé osvětlení, stíny, drsnost povrchu, atp.

Složení

Akrylový latex, pigmenty, voda, plniva, přísady.



Technické údaje

Spotřeba na 1 vrstvu	100–200 g/m ² , v závislosti na způsobu nanášení a typu povrchu.
Ředidlo	Voda. Lze ředit maximálně 5 % z celkové hmotnosti.
Aplikace	Aplikujte štětcem, válečkem nebo stříkací pistolí.
Doba schnutí (23 °C, 50 % relativní vlhkost)	2 hodiny. Další vrstvu nanášejte až po úplném zaschnutí předchozí vrstvy. Doba schnutí se prodlužuje při poklesu teploty a zvýšení relativní vlhkosti vzduchu a závisí na aplikační dávce (tloušťce vrstvy) barvy.
Barevný základ	A (bílá) a C (poloprůhledná) jsou odstínovány podle barevné stupnice NCS.
Obsah pevných látek (DSTU ISO 3251)	52±2 % (bílá (základ A), bílá RAL 9003, modrá, hnědá, červenohnědá, žlutohnědá, šedá, třešňová, černá, béžová) 54±2 % (bílá (základ C), zelená, grafitová, světle zelená, oranžová, khaki, žlutá, jasně modrá, červená).
Hustota (DSTU ISO 2811-1)	1,25–1,3 g/sm ³ , v závislosti na barvě
Lesk (DSTU ISO 2813)	Max. 10 GU při 85° (matný, G ₃ , DSTU EN 1062-1)
Tloušťka suchého filmu	100–200 μm, pro jednu vrstvu (E ₃ , DSTU EN 1062-1)
Velikost částic	Max. 30 μm, (jehnozmrné, S ₁ , DSTU EN 1062-1)
Propustnost páry (EN ISO 7783-2)	60–70 g/(m ² *den), (střední, V ₂ , DSTU EN 1062-1)
Propustnost vody (DSTU EN 1062-3)	0,05–0,1 kg/(m ² *h ^{0,5}), (nízká, W ₃ , DSTU U EN 1062-1)
Značení podle DSTU EN 1062-1	G ₃ E ₃ S ₁ V ₂ W ₃ A0 C0
Odolnost proti praní	Odolný vůči intenzivnímu opakovanému mytí (1. třída podle DSTU EN 13300)
Odolnost proti povětrnostním vlivům a světlu	Nátěr si zachovává ochranné a dekorativní vlastnosti v podmínkách mírného kontinentálního podnebí po dobu nejméně 7 let.* Životnost nátěru závisí na přípravě povrchu, podmínkách aplikace produktu a podmínkách používání naneseného nátěru. Hotový nátěr odolává teplotám okolí v rozmezí od -20 °C do +50 °C.
Záruční doba	36 měsíců od data výroby (při teplotě od +5 °C do +35 °C)
Balení	1,2 kg, 3,5 kg, 6 kg, 12 kg
Barva	základ C, béžová, bílá (základ A), bílá RAL 9003, třešňová, grafitová, žlutohnědá, žlutá, zelená, hnědá, červenohnědá, červená, oranžová, světle zelená, šedá, tmavě modrá, khaki, černá, jasně modrá.
Lesk	matný

* - Komplexní nátěr se skládá z 1 vrstvy rychleschnoucího antikorozního základního nátěru TM Maxima a 2 vrstev univerzální gumové barvy TM Farbex. Celková tloušťka suchého filmu nesmí být menší než 160 mikronů. Zkouška byla provedena na připravených ocelových deskách za atmosférických podmínek podle DSTU ISO 2810 a v laboratorních podmínkách pod umělým zdrojem slunečního záření (viskozimetr) podle DSTU ISO 16474-2.



Návod k použití

Hlavní podmínkou pro dosažení požadovaného výsledku nátěru je dodržování pokynů pro použití nátěrové hmoty a příprava povrchu pro nátěr.

1 Předběžná příprava

Typ základního povrchu (podklad/povrchy)	Příprava	Základní nátěr nebo pomocný přednátěr
Břidlice, keramika a minerální dlaždice	Tyto povrchy jsou dostatečně drsné – při používání se poměrně snadno zašpiní. Před nanesením povrch důkladně očistěte. Můžete jej očistit ručně nebo použít speciální zařízení, jako je myčka, která vytváří vysokotlaký proud. Doporučujeme také zkontrolovat, zda jsou stavební materiály vhodné pro nátěr vodou ředitelnými produkty. V případě silného znečištění povrchu (mech, plísňe a jiné) použijte před nanesením antiseptikum pro minerální povrchy TM Farbex. Po očištění nechte povrch zaschnout.	Kvalitní břidlice nebo dlaždice jsou poměrně odolné materiály a nevyžadují základní nátěr. Je nutné nanést tenkou vrstvu základního nátěru (barva zředěná maximálně 10 %). Ten zafixuje drobné částice a prach, které zůstávají na povrchu. Zvyšuje přilnavost hlavních vrstev nátěrového produktu k povrchu.
Vlnité plechy, pozinkovaný kov, hliník	Tyto povrchy je třeba důkladně očistit od nečistot. Korozí odstraňte mechanicky (v případě, že jsou nánosy koroze značné, doporučujeme plechy vyměnit); mastné a olejové nečistoty je lepší očistit pomocí čisticích prostředků; ostatní nečistoty odstraňte mechanicky. Očištěné povrchy omyjte čistou vodou, pokud možno pod tlakem. Po omytí povrch dobře vysušte. Pokud je vlnitý plech potažen speciálními kompozitními produkty nebo práškovými nátěry, očistěte povrch od všech nečistot a odlupujících se částí původního nátěru (není nutné původní nátěr zcela odstranit). Pokud byl vlnitý plech potažen alkydovými nebo vodou ředitelnými nátěrovými hmotami, odstraňte je z povrchu zcela.	Pro zajištění maximální odolnosti povrchu doporučujeme použít rychleschnoucí antikoroziní základní nátěr TM Maxima. Pokud je vlnitý plech potažen speciálními kompozitními produkty nebo práškovými nátěry, není nutné používat základní nátěr.
Železo	Povrch ošetřit mechanickými nástroji (min. stupeň St2) nebo abrazivním paprskem (min. stupeň Sa2½) dle DSTU ISO 8501-1. Povrch odmastit univerzálním ředidlem Maxima.	Železný povrch musí být před nanesením nátěru povinně opatřen rychleschnoucí antikoroziní základním nátěrem TM Maxima.
Minerální povrchy	Přípravu podkladu proveďte dle DSTU-N B A.3.1–23:2013 a DSTU-N B V.2.6–212:2016. Podklad musí být suchý - vlhkost podkladu se nesmí u cementových povrchů zvýšit o 5 % a u sádrových povrchů o více než 1 %. Minerální povrchy musí být tvrdé, bez křehkých částí nebo hran. Povrch musí být očištěn od vápenného vápna, mastnoty, olejových nečistot, prachu (včetně prachu po leštění tmelu nebo omítky), starých nátěrů a tapet (které mají špatnou přilnavost k podkladu), polymerních lepidel, zbytků stavebních roztoků nebo kompozitů. Prvky omítek, tmelů nebo lepidel musí být zcela suché a připravené k nanášení vodou ředitelných produktů. Odstraňte veškeré nečistoty. Mechanicky odstraňte soli z povrchu. Odstraňte z povrchu houby a plísňe: nejprve mechanicky. Poté povrch ošetřete antiseptikem pro minerální povrchy TM Farbex. Vady na povrchu opravte omítkou TM Farbex. Poté povrch vyleštíte a odstraňte prach.	Povrchy, které nebyly dříve natřeny, ošetřete hloubkově penetračním nátěrem TM Farbex. Dodržujte pokyny týkající se penetrace stavebních směsí nebo materiálů. V případě potřeby požádejte o pomoc odborníky ze společnosti POLYSAN.
Překližka, WCB, MDF, OSB, CPB, dřevo	Povrch musí být suchý a důkladně očištěný od prachu, nečistot, plísni, mastnoty a jiných nečistot až na tvrdý podklad. Odstraňte také odlupující se nátěry. Dřevěné povrchy se leští ručně nebo pomocí brusného zařízení. Odstraňte brusný prach z povrchu. Pokud se na povrchu nachází dřevná pryskyřice, odstraňte ji mechanicky (špachtlí nebo škrabkou). Pokud je dřevo napadeno modrým nádechem, plísni nebo houbami, je nutné postižené místo odstranit: nejprve mechanicky, poté ošetřete dřevo antiseptikem pro dřevěné povrchy TM Farbex. Opravte poškozená místa omítkou TM Farbex. Vyleštíte omítnutý povrch a poté odstraňte prach. Vlhkost dřeva musí být před zahájením nátěru nižší než 20 %.	Pokud dřevo nebylo dříve ošetřeno, natřete povrch akrylovým nátěrem na ochranu dřeva TM Maxima. Odolné typy desek OSB, MDF a SPB není nutné natírat.
Povrchy opatřené alkydovými, olejovými, vodou ředitelnými barvami a tapetami	Povrchy již natřené olejovými a alkydovými nátěrovými hmotami je třeba zbrousit do matného stavu. Poté povrch opláchněte slabým roztokem čisticího prostředku a důkladně očistěte vodou. Nechte povrch zaschnout. Povrch, který je již natřený vodou ředitelnými barvami, doporučujeme lehce přebrousit. Poté odstraňte brusný prach. Tapety musí být kompatibilní s nátěrem a musí mít dokonalou přilnavost k povrchu. Musí být čisté a bez prachu. Lepidlo na tapety musí být zcela suché (podle návodu).	Nepoužívejte základní nátěr na povrchy, které jsou natřeny alkydovými, olejovými nebo vodou ředitelnými barvami. Tapety nevyžadují žádný základní nátěr.

Před použitím pomocných produktů (lepidla, antiseptika, omítky, tmelu, základního nátěru atd.) nebo specifických podkladových povrchů (neobvyklý počáteční nátěr, exotické druhy dřeva, speciální nátěry nebo materiály a podobně) doporučujeme provést zkoušku na malé ploše povrchu, s využitím technických doporučení nebo konzultací s odborníky.

2 Aplikace

Před nanesením barvy se ujistěte, že je povrch po přípravě dostatečně suchý. Barvu důkladně promíchejte, v případě potřeby ji přefiltrujte a zředte vodou. Nesprávné ředění zhoršuje kvalitu nátěru! Naneste barvu ve 2–3 vrstvách. První vrstva je základní. Po nanesení první vrstvy zkontrolujte povrch, zda neobsahuje místa bez barvy, nepokryté rohy nebo hrany. Důkladně natřete i těžko přístupná místa. Další vrstvu naneste až po úplném zaschnutí



předchozího nátěru, ale ne dříve než po 4 hodinách. Finální nátěr dodává povrchu hladký vzhled a zlepšuje ochranné a dekorativní účinky. Pokud jsou povrchy příliš porézní, drsné nebo kontrastní, může se spotřeba barvy zvýšit. Přesnou spotřebu určíte zkušební aplikací na malé ploše.

Pamatujte! Minerální a dřevěné povrchy jsou porézní materiály, takže spotřeba barvy a počet nátěrů se může zvýšit.

Barvu nanášejte souvisle v jednom směru se stejnou spotřebou. Doporučujeme provádět nanášení „od okraje k okraji / od rohu k rohu“ nebo v rámci dekorativních prvků bez přestávek. Při práci na velkých plochách a/nebo po delší dobu nenechávejte nádobu s barvou otevřenou.

Barvu nanášejte při teplotě vzduchu a povrchu od +10 °C do +30 °C a relativní vlhkosti vzduchu nižší než 80 % (teplota musí být o více než 3 stupně vyšší než rosný bod). Barvu nenanášejte za přímého slunečního záření, silného větru, mrazu a srážek. Povrch nesmí být po dobu 24 hodin po nanesení barvy vystaven srážkám a teplotám pod bodem mrazu.

Nátěr dosahuje úplné tvrdosti a odolnosti proti povětrnostním vlivům a mechanickému namáhání za 28 dní.

Při použití sytých barev (žlutá, červená, oranžová, zelená nebo světle zelená) musí být podkladová plocha jednobarevná. V opačném případě bude nutné nanést další vrstvy. Doporučujeme podkladovou plochu natřít základním nátěrem A (bílý nebo tónovaný v podobné pastelové barvě), aby se snížila spotřeba syté barvy. Upozorňujeme, že pokud chcete zabránit rozdílům v odstínech barev, použijte pro finální nátěr barvu z jedné šarže. V případě, že máte nádoby z různých šarží, doporučujeme je před aplikací smíchat.

Univerzální gumová barva se může nanášet následujícími způsoby:

Způsob nanášení	Množství ředidla	Velikost trysky	Tlak
Bezvzduchové stříkání	0 - 10 %	0,017" – 0,023"	15 - 18 MPa (≈ 150 - 180 bar)
Pneumatické stříkání	0 - 10 %	2,0 mm	0,3 – 0,4 MPa (≈ 3 - 4 bar)
Štětec / váleček	0 - 5 %	-	-

Používejte nástroje doporučené pro vodou ředitelné produkty. Pro rovnoměrné navlhčení doporučujeme použít vaničku s válečkem. Pozor! Pro hladší povrch zvolte váleček s kratším vlasem. Pokud používáte nástroje pro stříkání, postupujte podle pokynů k jejich použití. Nejlepší způsob nanášení stříkáním je bezvzduchový. Pneumatické stříkání může vyžadovat maximální doporučené ředění barvy, což může snížit tloušťku vrstvy a způsobit stékání. K dosažení kvalitního nátěru jsou zapotřebí dobré dovednosti, zejména pokud chcete používat profesionální nástroje.

Pro venkovní práce doporučujeme použít „plachtu na fasády a lešení“.

Nedoporučujeme používat barvu jako hydroizolační produkt, nátěr podlah (nebo jiných povrchů vystavených intenzivnímu mechanickému namáhání)!

Při dlouhodobém působení vody (zejména na vodorovných površích) může dojít k „zbělání nebo zakalení“ barevných nátěrů z pryžové barvy.

Barva se po zaschnutí obnoví.

Kompatibilita s jinými nátěry

V závislosti na podmínkách použití lze barvu použít s různými základními nátěry a finálními nátěry. Příklady jsou uvedeny níže. Podrobnější doporučení si vyžádejte od specialistů společnosti POLYSAN.

Předchozí nátěr může být tvořen akrylovými produkty na vodní bázi nebo produkty na bázi alkydů. Následující nátěr musí být tvořen akrylovými produkty na vodní bázi.

Otestujte kompatibilitu produktů na malé ploše povrchu.

3 Čištění nástrojů

Po použití nástroje důkladně opláchněte vodou.



BEZPEČNOST

Nemíchejte s jinými produkty a (nebo) organickými rozpouštědly! Uchovávejte mimo dosah dětí v dobře uzavřených originálních obalech při teplotě od +5 °C do +35 °C. Chraňte před vlhkostí, přímým slunečním zářením a mrazem. Během aplikace používejte osobní ochranné pomůcky (pracovní oděv, gumové rukavice, respirátor a ochranné brýle). Při aplikaci v interiéru zajistěte dobré větrání. Při kontaktu s kůží důkladně omyjte vodou a mýdlem. Při kontaktu s očima vypláchněte velkým množstvím tekoucí vody. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Obsah VOC: A/d (WB): < 130 g/l. Skutečný obsah VOC ≤ 30 g/l. Podrobnější informace najdete v bezpečnostním listu. Produkt má hygienicko-epidemiologický závěr státní expertizy.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nevylévejte do kanalizace, rybníků a do půdy! Zbytky kapaliny odevzdejte na sběrném místě odpadu. Zbytky suchých produktů a prázdné obaly recyklujte jako běžný stavební odpad v souladu se zákonem.

Autentičnost těchto informací je založena na laboratorních testech a praktických znalostech. Kvalita produktu zcela odpovídá požadavkům norem DSTU EN 1062-1: 2012, DSTU EN 13300: 2012 a TU U 20.3-32318370-014:2013. Jako výrobce společnost nenese odpovědnost za škody způsobené použitím v rozporu s pokyny. Použitelnost produktu pro konkrétní účely je zcela na rozhodnutí spotřebitele. Aktuální informace ztrácejí platnost s vydáním nové verze.

