V2013
BETOKRYL
vodouředitelná matná barva

Barevné odstíny: Dle platné ceníkové nabídky, 5 základních odstínů.

Použití*:* BETOKRYL V2013 je matná hladká vodouředitelná barva určená především na nejrůznější pohledové svislé i vodorovné betonové plochy, stěny, panely, nosníky, sokly, ploty, betonové konstrukce, prefabrikované díly, a další savé materiály jako zdivo, omítky, lehčené stavební hmoty, cementotřískové, dřevěné, dřevotřískové desky apod. v exteriéru i interiéru. BETOKRYL lze také použít pro nátěry betonových podlah s mírnou pochozí (mechanickou) zátěží jako jsou sklepy, spíže a komory v interiéru. BETOKRYL vytváří omyvatelný, otěruvzdorný a paropropustný film, který má dlouhodobě vysokou odolnost a stálost vůči působení povětrnosti a UV záření (nežloutne), rychle zasychá a poskytuje pružnou a velmi přilnavou ochranu ošetřenému podkladu.
Použitím na nesavé a gletované betony, keramickou dlažbu a na 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. BETOKRYL nelze použít v prostorách s trvalou a vysokou vlhkostí a na plochách, které jsou vystaveny vyšší mechanické zátěži nebo jsou použity abrazivní nebo chemické čisticí prostředky. Barva není určena pro nátěry přicházející do přímého styku s poživatinami, krmivy, pitnou vodou a pro nátěry dětského nábytku nebo hraček.

Přednosti:
- na různé povrchy, na beton, zdivo, omítky, dřevo
- vysoká odolnost UV záření a povětrnosti
- na betonové podlahy (mírná zátěž) - atest na protikluznost
- rychlé zasychání, za den máte hotovo
- odolnost vůči motorovému oleji a působení čisticích prostředků pro domácnost
- pro exteriér i interiér
- výborná odolnost vodě, a přesto je zachována paropropustnost
- pružný a odolný ochranný film
- hladký matný vzhled
- jednoduchá aplikace i údržba

Nanášení: Štětcem, válečkem případně stříkáním v 2 běžných vrstvách, v intervalu min. po 6 hodinách, při teplotě okolního vzduchu, podkladu a barvy 5 až 25 °C (optimálně při 15-25 °C) a relativní vlhkosti vzduchu do 80 %. Barvu před aplikací důkladně rozmíchejte, případně dořeďte vodou. Podmínky musí být zachovány po celou dobu schnutí nátěru! Rychlost zasychání závisí na tloušťce nanesené vrstvy a teplotě.

Ředidlo: Voda
Ředění: pro penetrační vrstvu lze V2013 ředit až v poměru 1 díl barvy a 1 díl vody
1. nátěr cca. 0,15 - 0,20 l vody na 1 kg barvy
2. nátěr cca. 0,05 - 0,10 l vody na 1 kg barvy

Příprava podkladu: Všechny podklady musí být před aplikací zbavené nečistot, mastnoty, zbytků vosku a olejů, prachu apod. Dále musí být suché, vyzrálé, pevné, soudržné a hladké. Zvláštní

pozornost a přípravu je nutno věnovat starým nátěrům. Předchozí funkční vrstvy doporučujeme před aplikací V2013 přebrousit brusným papírem.

Minerální podklady: *(beton, omítky, zdivo)* - důkladné odstranění všech nepřilnavých a nevhodných nátěrů a mechanických nečistot, u dosud neupravovaných povrchů provést vyrovnání, odstraněním hrubých zrnek písku a vybroušením (brusný papír č. 40-80 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 naředěným BETOKRYLem v poměru až 1:1 s vodou. V případě vyšší savosti podkladu je možné penetrační nátěr opakovat, dokud se nanesené množství vsakuje. Po náležitém zaschnutí (min. 12 hodin) se provedou většinou dva běžné nátěry BETOKRYLem v intervalu min. 6 hodin.

Dřevo: *(a materiály na bázi dřeva)* - musí být čisté, suché, zdravé, nepoškozené a náležitě hladké. U nových ploch odstraňte případná pryskyřičná místa (např. ředidlem C6000), povrch přebruste (brusný papír č. 150-220) a odprašte. Vlhkost dřeva může být nejvýše 12%. Pro exteriér (a vlhčí nebo náročnější podmínky v interiéru) ochraňte dřevo nejdříve biocidním napouštědlem např. LIGNOSTOP, a následně napenetrujte. např. EKOPEN nebo S2802A nebo naředěným BETOKRYLem v poměru až 1:1 s vodou. Po náležitém zaschnutí (min. 12 hodin) se provedou většinou dva běžné nátěry BETOKRYLem v intervalu min. 6 hodin.

Samotná aplikace:

Po 12 hodinách od penetrace provedeme běžně 2x (výjimečně 3x) nátěr BETOKRYLem V2013 dle předepsaného ředění s prodlevou minimálně 6 hodin mezi nátěry v závislosti na počasí. Při prvním nátěru barvu řeďte 0,15-0,20 l vody na 1 kg barvy, při druhém nátěru 0,05-0,10 l vody na 1 kg barvy. Doba zasychání je přibližně 6-12 hodin v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu. Doporučená aplikační teplota okolí, podkladu a barvy je +5 °C až +25 °C. BETOKRYL V2013 se nesmí aplikovat za přímého slunečního svitu, vysoké teploty podkladu, deště a silného větru. Natřený povrch je pochozí přibližně za 24 hod a je možné podlahu lehce mechanicky zatěžovat. Konečných vlastností dosahuje nátěr po cca 10 dnech zrání.

Vlastnosti a technické parametry barvy:

Vlastnosti (v kapalném stavu)	Hodnota	Zkouší se podle
Hustota [g/cm^3]	1,35 - 1,60	ČSN EN ISO 2811-1
Zasychání (v závislosti na teplotě)	24 hod, vyzrálá 10 dnů	Metodika výrobce
Obsah netěkavých látek (2 hod, 105 °C) [% hm.]	min. 65	ČSN EN ISO 3251
Výtoková doba, pohárek DIN, ø trysky 10 mm [s]	VD_D: 45-140	metodika výrobce B5/TD1-33 (ČSN EN ISO 2431)
Viskozita, [mPa.s], vřeteno 6, rpm 60	6000-8500	metodika výrobce B5/TD1-57 (ČSN EN ISO 2884-2)

Vlastnost	Hodnota	Zkouší se podle
Charakteristika nátěrové hmoty	vodou ředitelná $G_3\|E_3\|S_1\|V_3\|W_1\|A_0\|C_0$	ČSN EN 1062-1
Klasifikace vnitřní nátěrové hmoty	konečné použití: dekorace typ pojiva: akrylát	ČSN EN 13300, čl. 4.1, 4.2
Lesk	G_3 (mat)	metodika výrobce B5/TD1-9 (ČSN EN ISO 2813)
Přilnavost k podkladu (betonové dlaždice) [MPa]	> 1,5	ČSN EN ISO 4624
Přídržnost po mrazových cyklech (25 cyklů) [MPa]	> 1,3	ČSN 73 2579
Tloušťka ekvivalentní vzduchové vrstvy s_d [m]	> 7,0	ČSN EN ISO 7783
Třída paropropustnosti	V_3 (nízká) třída II ($5< s_d < 50$)	ČSN EN 1062-1 ČSN EN 1504-2
Permeabilita vody v kapalné fázi [kg/(m^2·h^{0,5})]	≤ 0,1	ČSN EN 1062-3
Třída permeability vody	W_3 (vysoká)	ČSN EN 1062-1

	$w < 0,1$ kg/m^2·h^{0,5}	ČSN EN 1504-2
Vodotěsnost [l/(m^2·h^{0,5})]	≤ 0,05	ČSN 73 2578
Schopnost přemosťování trhlin	A_0 (bez požadavku)	ČSN EN 1062-1
Propustnost oxidu uhličitého	C_0 (bez požadavku)	ČSN EN 1062-1
Odolnost proti oděru za mokra	tř. 1	ČSN EN 13 300

Teoretická vydatnost: 5,5-7 m^2/kg v jedné vrstvě, tedy 2,8-3,3 m^2/kg při dvou běžných, doporučených nátěrech na hladký povrch.
Teoretická spotřeba: 0,3 kg - 0,35 kg/m^2 při dvou nátěrech na hladký povrch.

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, 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