

Název výrobku:

Zařazení výrobku:

Stručný popis výrobku:

AQUADECOL OCHRANNÝ LAK
vodou ředitelné laky na minerální podklady
univerzální bezbarvý lak na kámen a stavební materiály

Použití: UV odolný akrylátový transparentní hedvábně matný vodou ředitelný lak určený k ochraně kamene, stavebních materiálů a stěn v interiéru a exteriéru. Lak lze použít jako samostatný transparentní dekorativní nátěr přízných stavebních materiálů - např. pohledového betonu, cihel, kamene (pískovce, žuly, opuky, ...), štukových nebo sádrovápenných omítek, sádrovláknitých desek apod. Nátěr tak zachovává kresbu původního podkladu a lehce zvýrazňuje jeho barevnost. Lak je rovněž vhodný k dodatečné ochraně bílých i barevných disperzních malířských nátěrů, tenkovrstvých omítek s polymerním pojivem či ochranným nebo „oživovacím nátěrům“ mozaikových omítek. Lak je vhodnou volbou pro zdravotnická zařízení, školy, činžovní domy, sklady, schodištní sokly, chodby, kuchyně, dětské pokoje, učebny, čekárny apod. Všechny aplikace je vhodné odzkoušet na vzorku konkrétního materiálu. Výrobek splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého styku s potravinami. Nátěr vytváří hedvábně matný povrch, který je odolný vůči standardní vlhkosti v místnostech, velmi odolný vůči oděru za mokra a odolný omývání běžnými dezinfekčními a čistícími prostředky (viz tab. Parametry zaschlého nátěru). Natřená plocha lépe odolává zašpinění, snáze se udržuje a čistí a je oproti obvyklým malířským nátěrům odolnější vůči mechanickému namáhání - oděru. Přibližně po týdnu od aplikace je možné lakované plochy omývat jemnou houbou nebo hadrem namočeným ve vodném roztoku běžných čistících prostředků a dezinfekčních přípravků. Zaschlý nátěr krátkodobě odolá teplotě okolo 70 °C. Natřený povrch nesmí být ve stálém kontaktu s vodou a nesmí být vystaven vzlinající nebo kondenzující vlhkosti. Nátěr může ovlivnit původní lesk podkladu. K čištění lakovaných ploch se nedoporučuje použití kartáčků, abrazivních houbiček na mytí nádobí apod. V případech extrémního namáhání (chemikáliemi, rozpouštědly, silným mechanickým namáháním apod.) je vhodnější použití jiných laků k tomu určených - např. AQUADECOL EPOXY CLEAR M/SG nebo SOLDECOL PUR CLEAR M/HG. Nátěrová hmota není určena pro ochranu a obnovu celistvosti betonových konstrukcí ve smyslu ČSN EN 1504-2.

Odstín: v zaschlém stavu bezbarvý, transparentní.

Ředidlo: voda (pitná)

Doporučené objemové ředění:

10 - 40 % obj. při aplikaci na běžný podklad
30 - 40 % obj. při aplikaci na tmavší hladké podklady

Doporučené hmotnostní ředění:

10 - 40 % hm. při aplikaci na běžný podklad
30 - 40 % hm. při aplikaci na tmavší hladké podklady

Míru ředění je vhodné předem odzkoušet na vzorku konkrétního materiálu.

Nanášení: stříkáním, malířskými válečky s krátkou stříží a zaoblenými hranami (pro akrylátové laky), štětcem pro vodou ředitelné laky. Daný způsob aplikace je vhodné předem odzkoušet na vzorku konkrétního materiálu.

Vydatnost: 4 - 7 m² z 1 kg laku v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu, aplikační techniky, tloušťky nanesené vrstvy a dalších faktorů.

Podklad: suchý, bez vzlinající vlhkosti, soudržný, bez nečistot a biologického napadení (plísně, řasy), nezasolený, nemastný, zbavený bednicích olejů, chemicky stálý, vyzrálý (pH ≤8,5; kontrolu lze provést pH testerem). Pokud je podkladem nátěrová hmota, musí být soudržná, suchá a dostatečně pojená např. akrylátovou nebo polyvinylacetátovou disperzí. Ideální je zvolit nátěrovou hmotu spadající dle ČSN EN 13300 do třídy 4 a menší. Není doporučeno provádět ošetření lakem na nátěrové hmoty s nízkým obsahem disperzního pojiva, nebyla by zabezpečena dostatečná přídržnost laku k podkladu a mohlo by dojít k vymývání plniv a pigmentů do laku během natírání. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností či soudržností je nutné odstranit.

Aplikační teplota: teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +30 °C (lépe +10 až +25 °C).

Příprava laku před použitím: před aplikací je potřeba lak velmi pečlivě promíchat. Při nedokonalém rozmíchání může dojít k nerovnoměrnému matování nátěrového filmu za vzniku nestejných ploch. Míchání se doporučuje provádět např. špachtlí tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění laku.

APLIKAČNÍ POSTUPY:

Přímá aplikace na kámen a stavební materiál

Nejprve je potřeba podklad očistit od nečistot. Je nutné dokonale odstranit případný ulpělý prach z podkladu, to platí důrazně, pokud je podklad broušený. Lak se poté nanáší ve dvou vrstvách naředěný 0,1 až 0,4 l vody na 1 kg laku (při aplikaci na tmavší hladké podklady doporučeno ředění 0,3 až 0,4 l/1 kg) s minimálním intervalem mezi jednotlivými vrstvami 4 hodiny. Nátěry musí být prováděny rovnoměrně, nesmí stékat. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlý lak se obtížně odstraňuje. V průběhu nanášení a schnutí v interiéru zajistit důkladné větrání.

Aplikace na malířský nátěr

Nejprve se provedou nátěry disperzní barvou např. výrobkem KLASIK PREMIUM, HETLINE, HETLINE LF, HETLINE VINYL, BRILLANT 100, BRILLANT EFFECT, BRILLANT METALLICO, BRILLANT P, BRILLANT Q, BRILLANT R, LATEX UNIVERZÁLNÍ, LATEX VNITŘNÍ nebo HETCOLOR dle technického návodu zvoleného výrobku. Nátěrová hmota se nechá dokonale zaschnout. Poté se nanese lak ve dvou vrstvách naředěný 0,1 až 0,4 l vody na 1 kg laku (při aplikaci na tmavší hladké nátěry doporučeno ředění 0,3 až 0,4 l/1 kg) s minimálním intervalem mezi jednotlivými vrstvami 4 hodiny. Nátěry musí být prováděny rovnoměrně, nesmí stékat. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlý lak se obtížně odstraňuje. V průběhu nanášení a schnutí v interiéru zajistit důkladné větrání.

Skladování: při +5 až +30 °C. Nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává

své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 měsíců od data výroby.

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Klasifikace vnitřní nátěrové hmoty (ČSN EN 13300, čl. 4.1, 4.2)	konečné použití: speciální vlastnosti a dekorace
Charakteristika nátěrové hmoty (ČSN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	typ pojiva: akrylová pryskyřice
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	vodou-ředitelná, G ₂ /E ₂₋₃ /S ₁ /V ₂ /W ₃ /A ₀ /C ₀
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	typ pojiva: akrylová pryskyřice
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 180 μm, t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu φ = 60 % obj.)	≥35 % hmotnostních
Zrnitost (ČSN EN 13300)	≥33 % objemových
Zrnitost (ČSN EN 1062-1)	cca 1,05 g/cm ³
Spotřeba (v jedné vrstvě)	cca 0,14 – 0,25 kg/m ²

Parametry zaschlého nátěru:

Lesk (ČSN EN 927-1)	polomat
Lesk (ČSN EN 13300)	hedvábně matný
Lesk (ČSN EN 1062-1)	třída G ₂ (polomat)
Součinitel odrazu (ČSN ISO 2813, úhel 60 °)	10 - 20 jednotek lesku
Součinitel odrazu (ČSN ISO 2813, úhel 85 °)	<60
Tloušťka suchého filmu (ČSN EN 1062-1)	≥10 jednotek lesku
Odolnost vůči otěru za sucha, metoda Clemen (PN HET ZM 10-01)	třída E ₂₋₃
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	třída 0 (velmi vysoká)
Odolnost vůči dezinfekčním a čistícím prostředkům (modifikovaná metoda ČSN EN ISO 4628-1)	třída 1 (velmi vysoká)
Chloramin T	(2%, chloramin, exp. ≥24 hod.)
Savo	(5%, expozice ≥24 hod.)
Sekusept aktiv	(2%, expozice ≥24 hod.)
Persteril	(0,5%, expozice ≥24 hod.)
Ajatin 1%	(100%, expozice ≥24 hod.)
Incidin Plus	(0,5%, expozice ≥24 hod.)
Incidin Rapid	(1%, expozice ≥24 hod.)
Jar	(0,5%, expozice ≥24 hod.)
Desam GK	(2%, expozice ≥5 hod., <24 hod.)
Iron	(100%, expozice ≥2,5 hod., po expozici ≥3 hod. s minimálním narušením)
Betadine	(100%, s minimálním narušením až do expozice 24 hod.)
Alkohol	(70%, s mírným narušením až do expozice 24 hod.)

Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V ₂ (střední)
Propustnost vody v kapalně fázi (ČSN EN 1602-1)	třída W ₃ (nízká)
Vodotěsnost (ČSN 73 2578)	0 kg/m ² za 0,5 h
Přidržnost k podkladu (ČSN 73 2577, podklad beton)	≥4,0 MPa, vyhovuje
Schopnost přemostování trhlin (ČSN EN 1602-1)	třída A ₀ (bez požadavku)
Propustnost oxidu uhličitého (ČSN EN 1602-1)	třída C ₀ (bez požadavku)
Nepřímý styk s potravinami	vyhovuje

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.