

ETERNAL

lak na beton

vysokozátěžový jednosložkový lak pro nátěr minerálních podkladů v interiéru i exteriéru

Výrobní číslo 1902

Vlastnosti:

ETERNAL lak na beton je nízkoviskózní lak na bázi α -silanem modifikovaného polyéterického pojiva a speciálních aditiv. Vyznačuje se hlubokým průnikem do betonu a jiných minerálních podkladů, excelentní chemickou odolností, tepelnou odolností (např. při sváření, broušení), odolností poškrábání a rychlým zasycháním. **ETERNAL lak na beton** vytváří síťováním se vzdušnou vlhkostí hydrofobní lesklý, tvrdý film s protiskluznými vlastnostmi, nízkou špinivostí a snadnou údržbou. Vyrábí se v lesklém provedení.

Oblast použití:

ETERNAL lak na beton je určen k tenkovrstvým nátěrům minerálních podkladů, jako jsou zejména leštěné i neleštěné betonové podlahy ve sklepech, garážích, dílnách, prodejnách, skladištích, výstavních prostorách, dále betonové a kamenné dlaždice, betonové obklady, obklady z přírodního kamene atd. V interiéru lze aplikovat i na mramorové podklady či teraco. Ačkoli je primárně určen na minerální podklady, lze jej aplikovat i na epoxidové nátěry (ostatní typy nátěrů je nutné odstranit). Jedná se o jednosložkový bezropouštědlový systém, který nezapáchá, zaschlý film se snadno čistí a opravuje. Bezbarvá varianta je vhodná jako penetrační nátěr resp. adhezní můstek pod epoxidové nátěry či samonivelační hmoty. Dále je možno jej použít pro nátěry betonových povrchů a podlah v bytových a obytných místnostech a částech staveb užívaných veřejností včetně pasáží a krytých průchoďů (splňuje požadavky Vyhlášky MPR ČR č. 268/2009 a ČSN EN 74 4505 na protiskluznost povrchů).

ETERNAL lak na beton není určen pro přímý styk s potravinami a pitnou vodou.

Technické údaje:

Sušina	min. 82 hm. %
Obsah aktivní silanové složky	min. 99 %
pH	9,5–11,5
Specifická hmotnost	cca 1,10–1,30 g/cm ³
Konzistence (F4, 23 °C)	min. 35 s
Přilnavost (mřížka)	0 (výborná)
Přilnavost (odtrh od betonu)	min. 3,0 MPa
Zasychání	stupeň 1 do 5 hodin (23 °C)
	stupeň 5 do 12 hodin (23 °C)
Tvrdost (Persoz):	1 den min. 18 %
	10 dnů min. 35 %

Protiskluzné vlastnosti

(dle Vyhlášky MMR 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 a ČSN 74 4507):

za sucha	$\mu s > 0,5$
	$\mu d > 0,5$
za mokra	$\mu s > 0,5$
	$\mu d > 0,5$

Protismykové vlastnosti (dle ČSN EN 13036-4 a ČSN EN 1504-2):

třída II

Obsah těkavých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku	A/d
Max. obsah VOC ve výrobku	36 g/l

TOC	0,0274 kg/kg
	0,0159 kg/kg

Spotřeba

0,08–0,16 kg/m² (ve dvou vrstvách); při aplikaci na hrubý strukturní podklad se spotřeba výrazně navýší

Odstín:

Bezbarvá, RAL 7038

Balení:

0,35 a 0,7 kg plechové obaly, 2,5 kg plastový obal

Skladování:

V originálních dobře uzavřených obalech při teplotě 5 °C až 25 °C. Nesmí zmraznout!

Příprava podkladu:

ETERNAL lak na beton je možné použít i na ne zcela vyzrálý beton (zrání cca 7 dní). Podklad však musí být suchý, pevný (pevnost v tahu minimálně 1,5 MPa), soudržný, vyspravený (např. cementovou maltou), očištěný od volných mechanických částic a starých nátěrů (vyjma epoxidových, které doporučujeme lehce přebrousit), odmaštěný. Přebroušený podklad doporučujeme vysát průmyslovým vysavačem.

Zpracování:

ETERNAL lak na beton se před aplikací důkladně promíchá a následně se nanáší pomocí štětce (s umělým vláknem) či válečku s krátkým chlupem (např. Velur).

ETERNAL lak na beton se neředí a aplikuje se v dodané konzistenci ve dvou až třech vrstvách při teplotě okolí a podkladu 15–25 °C.

a) Bezbarvý nátěr:

Po zaschnutí první vrstvy (50–70 gramů/m²) může film vykazovat nehomogenní vzhled, který se však sjednotí po zaschnutí druhé vrstvy (maximálně 50 gramů/m²). Tu je nutno nanést optimálně do 24 hodin od aplikace prvního nátěru (ten musí být suchý a nelepivý). Při aplikaci je nezbytně nutné, aby se nátěr neaplikoval ve velké tloušťce, což by mohlo mít za následek popraskání filmu. Upravený povrch je pochozí po 24 hodinách od provedení druhého nátěru, zcela zatížitelný je pak po 7 dnech.

b) Nátěr RAL 7038:

Jako první vrstva (50–70 gramů/m²) se aplikuje **ETERNAL lak na beton** bezbarvý. Po jejím zaschnutí (optimálně do 24 hodin) se nanese dvě vrstvy **ETERNAL lak na beton** RAL 7038 (50–80 gramů/m² naprvní vrstvu i druhou vrstvu) s časovým odstupem optimálně 24 hodin. Předchozí nátěr musí být vždy nelepivý. Při aplikaci je nezbytně nutné, aby se nátěr neaplikoval ve velké tloušťce, což by mohlo mít za následek popraskání filmu. Upravený povrch je pochozí po 24 hodinách od provedení druhého nátěru, zcela zatížitelný je pak po 7 dnech.

Upozornění:

Nářadí je nutné ihned po aplikaci umýt technickým benzínem či

ETERNAL

lak na beton

jinými rozpouštědly na podobné bázi. V průběhu a po ukončení aplikace je třeba místnost důkladně větrat (minimálně 2 hodiny po aplikaci), jelikož se díky chemickému mechanismu zasychání může uvolňovat metanol a etanol.

Certifikace:

TZÚS Praha, s. p. Notifikovaná osoba 1020

Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku. Znečištěný obal/zbytky výrobku předejte k likvidaci oprávněné osobě. Nespotřebovaný obsah nevylévejte do kanalizace ani do životního prostředí.

Bezpečnost a hygiena při práci:

ETERNAL lak na beton je dle platné legislativy klasifikovaný jako nebezpečný. Obsahuje N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etylendiamin. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal v souladu s příslušnou národní legislativou. **Zajistěte dostatečné větrání při aplikaci a nejméně 2 hodiny po ukončení nanášení výrobku (při zasychání nátěru se uvolňuje metanol a etanol)!!!** Není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN EN 65 0201.

První pomoc:

V případě požití vypláchněte ústa vlažnou vodou a vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrčenými tabletami živočišného uhlí, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.