

# ETERNAL®

## lak na beton

» Výrobní číslo 1902

### vysokozátěžový jednosložkový lak pro nátěr minerálních podkladů v interiéru i exteriéru

#### Vlastnosti:

**ETERNAL lak na beton** je nízkoviskózní lak na bázi  $\alpha$ -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.

#### 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 mramorové podklady, betonové a kamenné dlaždice, betonové obklady, obklady z přírodního kamene či terasa atd. 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.

**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 <sup>3</sup>
Konzistence (F4, 23° C)		min. 35,0 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)
Tvrdość (Persoz):	1 den	min. 18 %
	10 dnů	min. 35 %

#### Obsah těžkých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku	A/i
Max. obsah VOC ve výrobku	36 g/l
	0,0274 kg/kg

#### Spotřeba:

0,08–0,16 kg/m<sup>2</sup> (ve dvou vrstvách); při aplikaci na hrubý strukturální podklad se spotřeba výrazně navýší

#### Odstín:

Bezbarvý, RAL 7038, lesklý

#### 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), možná je i aplikace stříkáním (airless).

**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/m<sup>2</sup>) může film vykazovat nehomogenní vzhled, který se však sjednotí po zaschnutí druhé vrstvy (maximálně 50 gramů/m<sup>2</sup>). 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/m<sup>2</sup>) se aplikuje **ETERNAL lak na beton** bezbarvý. Po jejím zaschnutí (optimálně do 24 hodin) se nanesou dvě vrstvy **ETERNAL lak na beton** RAL 7038 (50–80 gramů/m<sup>2</sup> na první 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 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

# ETERNAL<sup>®</sup>

## lak na beton

### Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku.

### 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. Vyjměte 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 spálením ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložením na skládkách nebezpečného odpadu. 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.

TECHNICKÝ LIST