

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 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 (pochozí již po 24 hodinách). Po 24 hodinách od nánosu druhé vrstvy je možné nátěr leštit. **ETERNAL lak na beton** vytváří síťováním se vzdušnou vlhkostí hydrofobní lesklý, tvrdý transparentní 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, prodejních, skladistických, 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 je i v kapalné fázi transparentní, nezapáchá, snadno se 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 1,10-1,15 g/cm ³
Konzistence (F4/23 °C)		35,0 – 60,0 s
Přilnavost (mřížka)		0 (výborná)
Přilnavost (odtrh od betonu)		min. 3,0 MPa
Zasychání	stupeň 1	do 3 hodin (23 °C)
	stupeň 5	do 12 hodin (23 °C)
Tvrdost (Persoz):	1 den	min. 20 %
	10 dnů	min. 45 %

Obsah těžkých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku	A/i
Max. obsah VOC ve výrobku	6 g/l
	0,00545 kg/kg

Spotřeba:

0,08–0,12 kg/m² (ve dvou vrstvách); při aplikaci na hrubý strukturální podklad se spotřeba výrazně navýší

Odstín:

Bezbarvý, lesklý

Balení:

1,0 kg a 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 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 vrstvách. 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.

Nářadí je nutné ihned po aplikaci umýt technickým benzínem či jinými rozpouštědly na podobné bázi.

Upozornění:

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.

Bezpečnost a hygiena při práci

ETERNAL lak na beton je dle platné legislativy klasifikovaný jako nebezpečný. Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamin. 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

ETERNAL[®]

lak na beton

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 uložení 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 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.

TECHNICKÝ LIST