

# CONIPROOF EP 190/1 CZ

**Dvousložkový základní nátěr/penetrace na bázi EP pryskyřice pro cementové podklady i se zvýšeným obsahem vlhkosti (bez rozpouštědel)**

## Popis produktu

CONIPROOF EP 190/1 CZ je dvousložková, [nepigmentovaná epoxidová](#) pryskyřice na bázi 100% sušiny podle zkušebních metod Deutsche Bauchemie e.V." a připraveno k použití na minerálních podkladech v interiéru i exteriéru, jako je beton a cementové potěry. CONIPROOF EP 190/1 CZ lze použít i při zvýšeném obsahu zbytkové vlhkosti.

## Oblasti použití

CONIPROOF EP 190/1 CZ je součástí parkovacího systému CONIPROOF PES, CONIPROOF HYBRID OS8, CONIPROOF PPC DL a CONIPROOF PPC SL a [testováno podle EN 1504-2 pro povrchovou ochranu](#). Je vhodný i pro použití jako těsnění pórů, za tímto účelem je výrobek po smíchání složky A a B naplněn sušeným křemičitým pískem. Testuje se také [na vyšší obsah zbytkové vlhkosti](#) na betonových površích.

## Vlastnosti

CONIPROOF EP 190/1 CZ má nízkou viskozitu a proto vykazuje vysokou kapilární aktivitu.

Materiál má velmi dobrou přilnavost k podkladům na bázi minerálů a/nebo cementu. Základní nátěr lze použít v univerzálních aplikacích i [jako základní penetrační nátěr](#).

Plně vytvrzený CONIPROOF EP 190/1 CZ vykazuje velmi dobré mechanické vlastnosti. Je odolný vůči vodě, moři a odpadním vodám, stejně jako vůči různým zásadám, zředěným kyselinám, solance, minerálním olejům, mazivům a palivům.

CONIFLOOR 190/1 CZ se používá v následujících systémech:

- CONIPROOF PES
- CONIPROOF PPC SL
- CONIPROOF PPC DL
- CONIPROOF HYBRID OS8 a jiné

## Technické údaje

<b>Směšovací poměr</b>	v hmotnostních částech	A : B	100 : 43	
<b>Hustota</b>	směs, při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.09	
<b>Viskozita</b>	směs, při 23 °C	mPas	430	
<b>Doba zpracování (25 kg balení)</b>	při 10 °C	min	60	
	při 20 °C	min	30	
	při 30 °C	min	15	
<b>Interval opětovného natírání</b>	při 20 °C	min.	h	8
		max.	h	48
<b>Připraveno pro pěší provoz</b>	při 10 °C	h	min. 24	
	při 23 °C	h	min. 8	
	při 30 °C	h	min. 4	
<b>Teplota podkladu a aplikace</b>	minimální	°C	10	
	maximum	°C	30	
<b>Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu</b>		%	75	
<b>Pevnost v tahu (přidrženost k podkladu)</b>		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.5	
<i>Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty a neměly by sloužit jako základ pro specifikace!</i>				

## Způsob aplikace

Vezměte prosím na vědomí také informace v našich obecných pokynech pro zpracování.

CONIPROOF EP 190/1 CZ je dodáván v pracovních obalech, které obsahují správný poměr složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

## Míchání

Před smícháním připravte složky A i B na **teplotu** přibližně 15 °C až 25 °C.

Nalijte komponentu B do komponenty A a zajistěte, aby byla nádoba obsahující komponentu B zcela vyprázdněna. Několikrát oškrábejte boky a dno kbelíku, abyste zajistili úplné promíchání. Nemíchejte ručně, **míchejte** mechanickou vrtačkou a udržujte při velmi nízké rychlosti (cca. 300 otáček za minutu) **po dobu 2-3 minut**. Udržujte nože mixéru ponořené v materiálu, aby **nedošlo k** vniknutí vzduchových **bublin**. Nepracujte s původním sudem / kbelíkem.

Po správném promíchání na homogenní konzistenci nalijte směs do jiného **kbelíku** a míchejte další minutu.

CONIPROOF EP 190/1 CZ by měl být aplikován při konstantní **nebo klesající** okolní teplotě, protože se tím snižuje riziko tvorby bublin v důsledku odpařování vzduchu, který je uzavřen v betonu.

CONIPROOF EP 190/1 CZ se nanáší na připravený podklad válením nebo rozmetáním gumovou stěrkou. **Po čekání alespoň 10 minut** dokončete válečkem. Je třeba se vyhnout jezírkům nebo místům, kde se základní nátěr nanáší hustě.

## Spotřeba

Spotřeba CONIPROOF EP 190/1 CZ použitého jako základního nebo vyrovnávacího základního nátěru je minimálně **0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> v závislosti** na stavu a pórovitosti podkladu.

Při použití pro **zvýšenou zbytkovou vlhkost** do max. 6 % hmotnosti musí být první aplikace provedena **jako filmotvorná s min. spotřebou 0,5 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>**. První základní nátěr je třeba znovu natřít v daném intervalu.

Pro **úplné utěsnění pórů a kapilár betonu je povinné provést druhý nátěr 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> základního nátěru CONIPROOF EP 190/1 CZ.**

Interval opětovného natírání při +20°C je max. 24 hodin. Není nutné, když je první vrstva zasypana pískem.

Nerovnosti  $\geq 0,5$  mm musí být obecně vyrovnány dodatečným vyrovnávacím nátěrem tvz. záškrab.

CONIFLOOR 190/1 CZ je vhodný pro použití jako těsnění pórů a kapilár, pro tento účel je výrobek po smíchání složky A a B naplněn křemičitým pískem sušeným v peci. Stupeň plnění **závisí** na teplotách a také na tloušťce vrstvy a měl by být mezi 0,5 až 1,5x objemu podle hmotnosti základního nátěru (hmotnostní poměr).

Výše uvedené údaje o spotřebě jsou pouze orientační a mohou být vyšší na velmi hrubých nebo poréznych podkladech.

## PUR povlaky

Pro zlepšení přilnavosti k následnému nátěru se do základního nátěru **vnáší sušený písek (zrnitost 0,3 - 0,8 nebo cca 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>)**, aby se zlepšila přilnavost následujícího produktu na bázi polyuretanu.

Je třeba se vyvarovat **nadměrného nebo také nedostatečného vsypu**.

## Teploty

Teplota okolí, materiálu a substrátu ovlivňuje životnost a dobu vytvrzování materiálu. Při nízkých teplotách se chemické reakce zpomalují; tím se prodlužuje doba zpracovatelnosti, otevřená doba a doba vytvrzování. Vysoké teploty urychlují chemické reakce, proto se odpovídajícím způsobem zkracují výše uvedené doby.

Pro úplné vytvrzení materiálu by podklad a aplikační teplota neměly klesnout pod minimum.

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu cca. 24 h (při 20 °C). Během této doby může kontakt s vodou způsobit rozkvet povrchu a/nebo lepivost povrchu, přičemž obojí musí být odstraněno, jinak je narušena přilnavost k následujícímu nátěru.

## Čištění

Opakovaně použitelné nástroje by měly být pečlivě vyčištěny přípravkem CLEANER 44 nebo např. isopropanolem popř. acetonem.

## Stav podkladu

Podklad (starý i nový) musí být konstrukčně zdravý, pevný, bez volných částic a nečistot, prachu, olejů, tuků, pryžového otěru a dalších separačních látek. Povrchová pevnost v tahu – přilnavost podkladu, který má být opatřen základním nátěrem, musí být nejméně 1,5 N/mm<sup>2</sup> (nejmenší jednotlivá hodnota nejméně 1,0 N/mm<sup>2</sup>), pevnost v tlaku nejméně 25 N/mm<sup>2</sup>. Podklady musí dosáhnout rovnovážného obsahu vlhkosti a musí být také chráněny před účinky stoupající vody během používání.

Beton	max. 4 M-% vlhkosti
Cementový potěr	max. 4 M-% vlhkost
dojitý penetrační nátěr až do max. 6 M-% vlhkosti (po konzultaci s technickým servisem)	

Mezi podloží a podkladní vrstvou (např. beton) musí být běžná parotěsná membrána. Výskyt pronikání vlhkosti na spodní straně podkladu musí být vyloučen.

Teplota podkladu musí být minimálně **3 °C** nad aktuální teplotou rosného bodu.

## Velikost balení

CONIPROOF EP 190/1 CZ je dodáván v pracovních baleních po 33 kg set a 660 kg set.

## Barva

Transparentní

## Skladování

Skladujte v originálním uzavřeném obalu v suchu při teplotě v rozmezí 15 - 25 °C.

Nevystavujte obaly přímému slunečnímu záření.

Před použitím zkontrolujte datum "minimální trvanlivosti" na kbelíku.

## Bezpečnostní opatření

CONIPROOF EP 190/1 CZ je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadný.

Ochranná opatření, přepravní předpisy a nakládání s odpady naleznete v bezpečnostním listu produktu.

## Obsah VOC

CONIPROOF EP 190/1 CZ splňuje požadavky směrnice ES 2004/42/ES.

Mezní hodnota pro výrobky připravené k použití (typ výrobku podle tabulky IIA j Typ sb) je:

Úroveň II (od roku 2010) <500 g/l VOC.

Když je tento produkt připraven k použití, obsahuje méně než 500 g/l VOC.



## Označení CE a UKCA:

Viz Prohlášení o vlastnostech

## Značka CE podle EN 1504-2

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí

- Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody

- Část 2: Systémy pro povrchovou ochranu

Podrobnosti viz. CE a prohlášení o vlastnostech

## Značka CE podle normy EN 13813

EN 13813: 2003-01 Potěrové materiály a podlahové potěry

- Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky

Podrobnosti viz. CE a prohlášení o vlastnostech

CONICA AG

Tel.: + 41 52 644 3600

I když jsou veškeré informace zde obsažené pravdivé, přesné a představují naše nejlepší znalosti a zkušenosti, neposkytujeme žádnou záruku za doporučení učiněnými námi, našimi zástupci nebo distributory, jako jsou podmínky použití apod. Kompetence spojené s aplikací produktu jsou mimo naši kontrolu.

Industriestrasse 26  
8207  
Schaffhausen,  
Švýcarsko

Fax: + 41 52 644 3699  
[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

*Vzhledem k tomu, že všechny technické listy systému CONICA jsou pravidelně aktualizovány, je odpovědností uživatele, aby si opatřil nejnovější vydání.*

*Aktuální katalogové listy mohou registrovaní uživatelé získat na našich webových stránkách. Tištěné kopie jsou k dispozici na vyžádání.*