

CONIPROOF EP 191/1 (starý CONIPROOF 191/1)

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

Popis produktu

CONIPROOF EP 191/1 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 191/1 lze použít i při zvýšeném obsahu zbytkové vlhkosti a na podklady s rizikem vztlínání vlhkosti.

Oblasti použití

CONIPROOF EP 191/1 je součástí parkovacího systému CONIPROOF PES, CONIPROOF PPC DL a CONIPROOF PPC SL a testováno [podle EN 1504-2](#) pro povrchovou ochranu.

Je vhodný pro použití jako těsnění pórů a kapilár, za tímto účelem je výrobek po smíchání složky A a B naplněn křemičitým pískem sušeným v peci. Testuje se také [na vyšší obsah zbytkové vlhkosti](#) na betonových površích.

Vlastnosti

CONIPROOF EP 191/1 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 191/1 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 191/1 se používá v následujících systémech:

- CONIPROOF PEF
 - CONIPROOF PPC SL
 - CONIPROOF PPC DL
- a jiné

Technické údaje

Směšovací poměr	v hmotnostních částech	A: B	100 : 60
Hustota	směs, při 23 °C	g/cm ³	1.02
Viskozita	směs, při 23 °C	mPas	900
Doba zpracování (25 kg balení)	při 10 °C	min	50
	při 20 °C	min	30
	při 30 °C	min	15
Interval opětovného natírání	při 20 °C	min.	h
		max.	h
Připraveno pro pěší provoz	při 10 °C	h	min. 24
	při 23 °C	h	min. 12
	při 30 °C	h	min. 8
Teplota substrátu a aplikace	minimální	°C	10
	maximum	°C	30
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu		%	75
Tvrdost Shore D	po 7 d / 23°C		81
Pevnost v tahu (přidrženost k podkladu)		N/mm ²	≥ 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 191/1 je dodáván v pracovních obalech, které obsahují správný poměr složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

Směšování

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 čerstvého **kbelíku** a míchejte další minutu.

CONIPROOF EP 191/1 by měl být aplikován při konstantní nebo klesající **okolní teplotě**, protože se tím sníží riziko tvorby bublin v důsledku odpařování vzduchu, který je uzavřen v betonu.

CONIPROOF EP 191/1 se nanáší na připravený podklad válečkem, stříkáním nebo roztíráním 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 191/1 použitého jako základního nebo vyrovnávacího základního nátěru je minimálně **0,3 - 0,5 kg/m² v závislosti** na stavu a pórovitosti podkladu.

Při použití jako **blokovací základní nátěr nebo pro zvýšenou zbytkovou vlhkost** 6 % hmotnosti a více musí být první aplikace provedena **jako filmtvorná s min. spotřebou 0,5 - 0,7 kg/m²**. 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/m² základního nátěru CONIPROOF EP 191/1**.

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

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

CONIFLOOR 191/1 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 (zmitost 0,3 – 0,8 nebo cca 0,8 – 1,0 kg/m²)**, 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 rozkvět 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 nebo acetone.

Stav podkladu

Všechny podklady (nové i staré) musí být strukturálně a konstrukčně zdravé, suché a bez výkvětů a volných částic. Očistěte podlahy od olejových mastnot a pryžových otěrů, skvrn od barev a dalších nečistot zhoršujících přilnavost.

Předběžná úprava podkladu tryskáním pískem nebo tryskáním, vysokotlakým vodním paprskem, broušením nebo strouháním včetně nezbytné dodatečné úpravy je nutná pouze v případě, že je vrstva znečištěná nebo byly překročeny intervaly opětovného nanášení.

Po přípravě povrchu by pevnost betonu v tahu měla překročit 1,5 N/mm² (ověřte si to schváleným trhovým testerem při zatížení 100 N/s).

Povrch podkladu může být vlhký, bez viditelného mokrého povrchu. Je třeba zajistit, aby pod podkladem nedocházelo ke vztlínání vlhkosti z podkladu vlivem nedostateční izolace.

- Beton 6 CM-% a více
- Zelený beton Max. 6 CM-% 6 a více
- Cementový potěr max. 6 CM-% a více

Je důležité, aby obě základní vrstvy tvořily uzavřený **film**.

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

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

Velikost balení

CONIPROOF EP 191/1 je dodáván v pracovních baleních po 24 kg.

Barva

Složka A je průhledná, složka B je nahnědlá

Skladování

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

Nevystavujte bubny přímému slunečnímu záření.

Před použitím zkontrolujte datum "minimální trvanlivosti" na kbelíku.

Bezpečnostní opatření

CONIPROOF EP 191/1 je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadný.

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

Obsah VOC

CONIPROOF EP 191/1 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.



CE 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

Industriestrasse 26 Fax: + 41 52 644 3699
8207 info@conica.com
Schaffhausen, www.conica.com
Švýcarsko

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.

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.