

# CONIPROOF EP 191/1 (vechiul CONIPROOF 191/1)

**Grund cu rășină EP din două părți, pentru suporturi de ciment cu creștere conținut de umiditate, (solid total)**

## Descrierea produsului

CONIPROOF EP 191/1 este un grund cu rășini **epoxidice**, **nepigmentat**, cu două componente, "Total Solid conform metodelor de testare Deutsche Bauchemie e.V." și gata de utilizare pe substraturi minerale în interior și exterior, cum ar fi beton și șape de ciment.

CONIPROOF EP 191/1 poate fi folosit și la conținut ridicat de umiditate reziduală și pe substraturi cu risc de creștere a umidității.

## Domenii de aplicare

CONIPROOF EP 191/1 face parte din sistemul de parcare CONIPROOF PES, CONIPROOF PPC DL și CONIPROOF PPC SL și **testat conform EN 1504-2** pentru protecția suprafețelor.

Este potrivit pentru utilizare ca etanșare a porilor și capilare în acest scop, produsul este - după amestecarea componentelor A și B - umplut cu nisip de siliciu uscat în cuptor. De asemenea, este **testat pentru un conținut mai mare de umiditate reziduală** pe suprafețele din beton.

## Proprietati

CONIPROOF EP 191/1 are un timp de lucru mai lung și, prin urmare, prezintă o activitate capilară ridicată.

Materialul are aderența foarte bună la substraturi pe baza de minerale și/sau ciment. Grundul poate fi utilizat în aplicații universale și, **de asemenea, ca grund de blocare**.

Întărit complet, CONIPROOF EP 191/1 prezintă proprietăți mecanice foarte bune. Este rezistent la apă, mare și apele uzate, precum și la o varietate de alcali, acizi diluați, saramură, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili.

CONIFLOOR 191/1 este folosit în următoarele sisteme:

- CONIPROOF PEF
- CONIPROOF PPC SL
- CONIPROOF PPC DL
- și altele

## Date tehnice

<b>Raportul de amestecare</b>	în părți în greutate	A: B	100 : 60
<b>Densitate</b>	se amesteca, la 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.02
<b>Viscozitate</b>	se amesteca, la 23 °C	mPas	900
<b>Timp de lucru (pachete de lucru de 24 kg)</b>	la 10 °C	min	50
	la 20 °C	min	30
	la 30 °C	min	15
<b>Interval de reacoperire</b>	la 20 °C	min.	ora 12
		max.	ora 48
<b>Pregătit pentru trafic pietonal</b>	la 10 °C	ora	min. 24
	la 23 °C	ora	min. 12
	la 30 °C	ora	min. 8
<b>Temperatura suportului și aplicarea</b>	minim	°C	10
	maxim	°C	30
<b>Max. umiditatea relativă admisă</b>		%	75
<b>Duritate Shore D</b>	ziua 7d / 23°C		81
<b>Rezistența la tracțiune</b>		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.5
<b>Cifrele de mai sus sunt valori orientative și nu trebuie folosite ca bază pentru specificații!</b>			

## Metoda de aplicare

Vă rugăm să [rețineți](#), de asemenea, [informațiile din instrucțiunile noastre generale de procesare](#).

CONIPROOF EP 191/1 este furnizat în pachete de lucru, care conțin proporțiile corecte de componentă A (rășină) și componentă B (întăritor).

## Amestecare

Înainte de amestecare, preconșionați ambele componente A și B la o [temperatură](#) de aproximativ 15 °C până la 25 °C.

Turnați componenta B în componenta A și asigurați-vă că găleata care conține componenta B este golită complet. Răzuți părțile laterale și fundul găleții de mai multe ori pentru a asigura o amestecare completă. Nu [amestecați](#) cu mâna, amestecați cu un burghiu [mecanic](#) și cu paleta la o turație foarte mică (cca. 300 rpm) [timp de 2 - 3 minute](#). Păstrați paletelile mixerului scufundate în material pentru a [evita](#) introducerea de [bule de aer](#). Nu lucrați din tamburul/găleata originală.

După o amestecare adecvată până la o consistență omogenă, turnați amestecul într-o [găleată proaspătă](#) și amestecați încă un minut.

CONIPROOF EP 191/1 trebuie aplicat atunci când [temperatura](#) ambientală este [constantă](#) sau în scădere, deoarece acest lucru va scădea riscul formării de bule din cauza evaporării aerului care este închis în beton.

CONIPROOF EP 191/1 se aplică pe substratul pregătit prin rulare, pulverizare sau împrăștiere cu o racletă de cauciuc. [După](#) ce ați așteptat cel puțin [10 minute](#), terminați cu o [rolă](#). Trebuie evitate bălțile sau petele în care grundul este aplicat gros

## Consum

Consumul de CONIPROOF EP 191/1 folosit ca grund sau grund pentru zgărieturi este de minim [0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> în funcție de starea și porozitatea suportului](#). Când este utilizat ca [grund de blocare](#) sau cu [umiditate reziduală crescută](#) până la [max. 6 % în greutate](#), [prima aplicare](#) trebuie efectuată formând film cu min. [0,5 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>](#). [Primul](#) grund de blocare [nu este difuzat](#) și reacoperit în intervalul de acoperire cu o a doua operație.

Un [al doilea strat](#) de [0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> grund](#) CONIPROOF 191/1 este obligatoriu pentru a etanșa complet porii și capilarele betonului.

Intervalul de reacoperire la +20°C este de max. 24h. Primul strat de grund [nu este împrăștiat](#) cu nisip în intervalul menționat.

Denivelările ≥ 0,5 mm trebuie egalate în general printr-un strat suplimentar de zgărieturi.

CONIFLOOR 190/1 este potrivit pentru utilizare ca etanșare a porilor și capilare în acest scop, produsul este – după amestecarea componentelor A și B – umplut cu nisip siliciu uscat în cuptor. [Gradul](#) de umplere [depinde](#) de temperaturi precum și de grosimea stratului și trebuie să fie între 0,5 și 1,5 raportat la grund (raport în greutate).

Cifrele de consum de mai sus sunt doar orientative și pot fi mai mari pe substraturi foarte aspre sau poroase.

## Acoperiri PUR

Pentru a îmbunătăți aderența la o acoperire următoare, [nisip](#) uscat în cuptor (dimensiunea granulelor 0,3-0,8 mm – aprox. 1 kg/m<sup>2</sup>) este [difuzat](#) în grund în timp ce încă pentru a îmbunătăți aderența următorului produs pe bază de poliuretan.

Peticele chelie, precum și excesul de difuzare trebuie [evitate](#).

## Temperaturi

Temperaturile ambientale, ale materialului și ale substratului influențează durata de viață și timpul de întărire a materialului. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; aceasta prelungește durata de viață a oală, timpul deschis și timpul de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice astfel că perioadele menționate mai sus sunt scurtează corespunzător.

Pentru a întări complet materialul, substratul și temperatura de aplicare nu trebuie să scadă sub minimul.

După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa timp de cca. 24 ore (la 20°C). În această perioadă, contactul cu apa poate provoca o înflorire a suprafeței și/sau aderență la suprafață, ambele trebuie îndepărtate, altfel aderența la următorul strat este afectată.

## Agent de curățare

Uneltele reutilizabile trebuie curățate cu atenție cu CLEANER 44 sau de ex. izopropanol.

## Starea substratului

Toate substraturile (noi și vechi) trebuie să fie solide din punct de vedere structural, uscate și lipsite de lactă și particule libere. Curățați podelele de urme de ulei, grăsimi și cauciuc, pete de vopsea și alți contaminanți care afectează aderența.

O pre-tratare a substratului prin granulație sau sablare, jet de apă la presiune înaltă, șlefuire sau stropire, inclusiv post-tratarea necesară, este necesară doar atunci când stratul este murdar sau au fost depășite intervalele de reacoperire.

După pregătirea suprafeței, rezistența la [întindere a betonului](#) trebuie să depășească 1,5 N/mm<sup>2</sup> (verificați cu un tester de tragere aprobat la o rată de încărcare de 100 N/s).

[Suprafața suportului poate fi umedă](#), fără o suprafață umedă vizibilă. Trebuie să se asigure că sub substrat nu există umiditate în creștere.

- Beton max. 6 CM-%
- Beton verde Max. 6 CM-%
- Sapa de ciment max. 6 CM-%

Este important ca ambele straturi de grund să formeze o [peliculă închisă](#).

[Temperatura](#) suportului trebuie să fie cu cel puțin [3 °C](#) peste temperatura curentă a punctului de rouă.

Trebuie să existe un DPM regulat între baza de piatră și placă.

## Dimensiunea pachetului

CONIPROOF EP 191/1 este furnizat în pachete de lucru de 24 kg.

## Culoare

Comp. A este transparenta, comp. B este maronie

## Depozitare

A se păstra în ambalajul original închis, în condiții uscate, la o temperatură de 15 - 25 °C.

Nu expuneți tamburele la lumina directă a soarelui.

Vă rugăm să verificați data „ca mai bine înainte” de pe găleată înainte de utilizare.

## Masuri de siguranță

CONIPROOF EP 191/1 este nepericuloasă în starea sa de întărire.

Pentru măsurile de protecție, reglementările de transport și gestionarea deșeurilor vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a produsului.

## Conținut VOC

CONIPROOF EP 191/1 îndeplinește cerințele directivei CE 2004/42/CE.

Valoarea limită pentru produsele gata de utilizare (tip de produs conform tabelului IIA j Tip sb) este:  
Nivel II (din 2010) <500 g/l COV.

Când este gata de utilizare, acest produs conține mai puțin de 500 g/l VOC.



## Marcaj CE și UKCA:

Vezi Declarația de performanță

## Marcaj CE conform EN 1504-2

Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton - Definiții, cerințe, controlul calității și evaluarea conformității - Partea 2: Produse și sisteme de protecție a suprafețelor pentru beton.  
Detalii vezi marca de conformitate CE și declarația de conformitate.

## Marcaj CE conform EN 13813

EN 13813: 2003-01, Material pentru șape și șape - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe este baza pentru cerințele pentru șapele utilizate în construcțiile de pardoseli de interior. Acoperirile cu rășină și materialul de etanșare sunt, de asemenea, supuse acestei norme.  
Detalii vezi marca de conformitate CE și declarația de conformitate.

CONICA AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Suisse

Tel.: + 41 52 644 3600  
Fax: + 41 52 644 3699  
[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

Deși orice informație conținută în acest document este adevărată, exactă și reprezintă cele mai bune cunoștințe și experiență a noastră, nicio garanție nu este oferită sau implicată cu nicio recomandare făcută de noi, reprezentanții sau distribuitorii noștri, ca fiind condițiile de utilizare și competența profesională implicată în aplicarea produselor sunt dincolo de controlul nostru.

*Deoarece toate fișele de date CONICA sunt actualizate în mod regulat, este responsabilitatea utilizatorului să obțină cea mai recentă problemă. Utilizatorii înregistrați pot obține fișele de date reale de pe pagina noastră web. Copii pe hârtie sunt disponibile la cerere.*