

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

**2K-EP gyanta alapozóként és glettelésként cementbázisú aljzatokra, magasabb maradék beton- nedvességtartalomnál és hátoldali nedvesség hatásra (total solid)**

## Termékleírás

A CONIPROOF EP 191/1 egy alacsony viszkozitású, **színtelen**, kétkomponensű **epoxi** bázisú alapozó, "Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszerei szerint, ásványi aljzatokon, például betonon vagy cementesztlichen való használatra.

## Alkalmazási terület

A CONIPROOF EP 191/1 bevonat a CONIPROOF PES, CONIPROOF PPC DL és a CONIPROOF PPC SL parkolóházi padlórendszerek része, és a DIN V 18026 valamint a **DIN EN 1504-2**. szerint tesztelték. A **hátoldali nedvesség behatolásának kockázatára vonatkozó tesztet** elvégezték és értékelték a CONIPROOF PES rendszerben. A CONIPROOF EP 191/1 pórus- és kapilláriszáró alapozóként vagy előtöltött kiegyenlítő glettreteggként használható ásványi cementkötésű aljzatokon.

## Tulajdonságok

A CONIPROOF EP 191/1 nagyon alacsony viszkozitású, ezért nagy a kapilláris aktivitása.

Nagyon jól tapad ásványi, cementkötésű aljzatokhoz. Az alapozó univerzálisan használható. Az anyag könnyen feldolgozható és **nedvességzáró**.

A CONIPROOF EP 191/1 nagyon jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

A CONIFLOOR 191/1 többek között az alábbi rendszerekben használatos:

- CONIPROOF PEF
- CONIPROOF PPC SL
- CONIPROOF PPC DL

és más rendszerekben is alkalmazható.

## Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány	A : B	100 : 60	
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	1,02	
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	900	
<b>Bedolgozási idő (25 kg-os kanna)</b>	12 °C-on	perc	50	
	23 °C-on	perc	30	
	30 °C-on	perc	15	
<b>Átvonhatósági idő</b>	20 °C-on	minimum	óra	12
		maximum	óra	48
<b>Járhatóság</b>	10 °C-on	óra	min. 24	
	20 °C-on	óra	min. 12	
	30 °C-on	óra	min. 8	
<b>Környezeti és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimum	°C	10	
	maximum	°C	30	
<b>Maximális megengedett levegő páratartalom</b>		%	75	
<b>Shore D keménység</b>	7nap után / 23°C-on		81	
<b>Tapadószilárdság</b>		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5	

**A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!**

## Felhasználási útmutató

Kérjük, vegye figyelembe az [általános feldolgozási irányelveinkben található információkat](#) is.

A CONIPROOF EP 191/1 anyagot az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban szállítjuk.

### Keverési folyamat

A keverési folyamat során mindkét komponens [hőmérséklete](#) 10 °C és maximum 25 °C között legyen.

Először a B komponent öntjük az A komponens tartályába. Győződjön meg arról, hogy a B komponens teljesen kifolyt, és óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

A homogén konzisztencia és intenzív összekeverés elérése érdekében mindkét komponent alaposan össze kell keverni egy lassan forgó, kb. 300 fordulat/perc fordulatszámú keverővel. A keverésbe be kell vonni a keverőedény alját és oldalát is.

A [keverési folyamatot](#) legalább kb. **2-3 percig** kell végezni, amíg a keverék homogén és csíkmentes lesz.

Végezetül az anyagot át kell önteni egy másik tiszta edénybe, és még kb. 1 percet tovább kell keverni a keverési hibák elkerülése érdekében.

A CONIPROOF EP 191/1 alapozót [állandó vagy csökkenő](#) hőmérsékleten kell felhordani, hogy [elkerüljük](#) a felszálló, beszorult levegő okozta [buborékképződést](#). Ez különösen fontos kültéri használat esetén.

### Anyagszükséglet

A CONIPROOF EP 191/1 felhasználása alapozóként kb. 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>, a tárgyi viszonyoktól és az aljzat tulajdonságaitól függően.

[Záró alapozóként](#), vagy [magasabb, max. 6 %](#) beton maradék [nedvességtartalom mellett](#) az első [filmképző](#) alapozó réteggént legalább 0,5 - 0,7 kg/m<sup>2</sup> mennyiséget kell felhordani. A záró alapozót nem szabad megcsiszolni, és az átvonhatósági időn belül egy [második alapozó réteggel](#) kell átdolgozni.

A pórusok és kapillárisok teljes kitöltése érdekében [szükség lehet egy második](#) 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> CONIPROOF EP 191/1 [alapozó réteg](#) felhordására.

Aljzat  $\geq 0,5$  mm-es érdesség mélysége esetén glettelést vagy felületkiegyenlítő bevonati réteget kell készíteni. Ezt a felületi előkezelés (szemcseszórás) után kell felmérni.

A CONIPROOF EP 191/1 alapozó gyanta glett- és kiegyenlítő habarcsréteggént is használható. Ebből a célból a két komponens összekeverése után a gyantát 0,1-0,3 mm szemcseméretű tűszárított kvarchomokkal töltik fel. A [töltés mértéke](#) a hőmérséklettől és a rétegvastagságtól [függ](#), és az epoxigyanta kötőanyagra vonatkoztatva 0,5-1,5 tömegrész tartományba esik.

További alkalmazásként a CONIPROOF EP 191/1 epoxigyanta habarcs kötőanyagaként is használható 1:12 tömegrész arányú töltésig az epoxigyanta anyagra vonatkoztatva (lásd: alapozó mátrix és kiegyenlítő habarcs).

A megadott mennyiségek [írányadó értékek](#), és nagyon érdes vagy porózus felületek esetén magasabbak is lehetnek. Szükség esetén pontos fogyasztási értékeket kell meghatározni a tárgyi munkára a felület előkezelése után.

A CONIPROOF EP 191/1 felhordása az előkészített aljzatra hengerléssel, vagy még jobb, ha gumilehúzóval történik, ezt követően a felületet át kell hengerelni, vagy kefével eldolgozni.

Kerülni kell a tócsák képződését, vagy az alapozó gyanta vastag rétegben való felhalmozódását.

### Poliuretán bevonatok

Az utólag felhordott poliuretán bázisú bevonat megfelelő tapadásának biztosításához a még [friss](#) alapozót tűszárított 0,3-0,8 mm szemcseméretű [kvarchomokkal](#) kell beszórni (felhasználás kb. 1,0 kg/m<sup>2</sup>). A túlszórást kerülni kell.

### Hőmérsékletek

A CONIPROOF EP 191/1 feldolgozási idejét, valamint a burkolat kikeményedését nagymértékben meghatározza az anyag, az alapfelület és a környezet hőmérséklete. Általánosságban elmondható, hogy a kémiai reakciók alacsony hőmérsékleten lelassulnak; ez meghosszabbítja a fazékidőt, a járhatóságot és az átdolgozhatósági időt is. Ugyanakkor a viszkozitás növekedése következtében nőhet az egységnyi területre jutó fogyasztás. Ezzel szemben magas hőmérsékleten a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek.

A CONIPROOF EP 191/1 teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Ezen kívül az anyagot a felhordás után kb. 24 órán keresztül (20 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ezen időn belül a vízzel való érintkezés a felület kifehéredését okozhatja (karbamát képződés) és/vagy ragadóssá válhat, ami rontja a következő bevonati réteg tapadását, ezért szükség esetén el kell távolítani.

### Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 45, vagy pl. izopropanol oldószerrel.

### Alapfelülettel szembeni követelmények

Az alapfelületnek stabilnak, méretállóknak, szilárdnak és laza részekről, portól, olajtól, zsírtól, gumikopástól és egyéb elválasztó hatású anyagoktól mentesnek kell lennie. Az alapozandó felület felületi szakítószilárdsága átlagosan [legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup>](#) (legkisebb egyedi érték legalább 1,0 N/mm<sup>2</sup>), nyomószilárdsága legalább 25 N/mm<sup>2</sup>. Az OS 8 rendszerben történő alkalmazáskor az aljzat átlagos felületi szakítószilárdságának [legalább 2,0 N/mm<sup>2</sup>](#)-nek kell lennie (a legkisebb egyedi érték legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup>).

Az OS 8 padlórendszerben elérhető a DIN EN 13578 szabvány szerinti tesztjelentés a tapadási viselkedéséről nedvességnek kitett hátoldalán.

Az aljzat lehet mattnedves, de nem lehet rajtuk folyadék filmréteg. Gondoskodni kell arról, hogy a felszín alól felszálló nedvesség vagy párányomás ne okozzon tartós behatást.

Az aljzatoknak el kell érniük egyensúlyi nedvességtartalmukat, és használat közben védeni kell a hátoldali nedvességátástól.

Beton max. 4 % nedvességtartalom  
Cementesztrich max. 4 % nedvességtartalom

Ha záró alapozóként vagy maximum 6 tömegszázalékos maradék nedvességnél használjuk, akkor dupla **filmképző** alapozóréteg szükséges. Első lépésként a **filmképző réteget** kell felvinni (min. 600 g/m<sup>2</sup>), és nem szabad megcsiszolni. A második réteget az átvonhatósági időn belül kell elvégezni.

Az **alapfelület hőmérséklete** legalább 3C°-kal az uralkodó harmatpont felett legyen.

A bevonandó aljzatot felszálló nedvesség (párányomás) ellen szigetelni kell.

### Alapfelület előkészítése

Az alapfelületet megfelelő intézkedésekkel, például szemcseszórással vagy gyémántcsiszolással kell előkészíteni, hogy a fent felsorolt követelmények teljesüljenek. CONICA EP habarcsokkal töltsé fel az aljzaton lévő kitéréseket és hiányzó területeket a felület síkjával egy szintben.

A bevonandó **aljzat** átlagos **szakítószilárdsága** legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> legyen (ellenőrzés pl. Herion készülékkel, húzási sebesség 100 N/s).

Az aljzat **maradék nedvességtartalma** nem lehet 4 % fölött.

### Kiszerezés

A CONIPROOF EP 191/1 anyag 24 kg-os egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

### Szín

A komponens színtelen, B komponens barnás.

### Tárolás

A jól lezárt eredeti csomagolású anyagot száraz helyen, 15 és 25 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni.

Az anyagot óvni kell a közvetlen napsugárzástól és kerülni kell az előírt hőmérséklet alatti tárolást.

Felhasználás előtt ellenőrizni kell a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

### Fiziológiai viselkedés és védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIPROOF EP 191/1 környezetre, egészségre ártalmatlan.

A feldolgozás során szükséges védelmi intézkedések, valamint a szállítási előírások és a megsemmisítésre, ártalmatlanítására vonatkozó utasítások a termék biztonsági adatlapjaiban találhatóak.

### VOC-tartalom jelölése

A CONIPROOF EP 191/1 megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

A felhasználásra kész állapotú termékek határértéke (IIA j táblázat szerint, Lb típus):

II. szint (2010-től) < 500 g/l VOC.

Ez a termék felhasználásra kész állapotban kevesebb, mint 500 g/l VOC-t tartalmaz.

### Veszélyességi besorolás

**GIS-Kód: RE 30** (korábban RE1)

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint: jelölésköteles



### CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

### CE-jelölés a DIN EN 1504-2 szabvány szerint

A DIN EN 1504-2 „Termékek és rendszerek betonszerkezetek védelmére és javítására – 2. rész Felületvédelmi rendszerek betonhoz” szabvány követelményeket ír elő a „hidrofób impregnálás”, „impregnálás” és „bevonat” felületvédelmi eljárásokra. Ha a DIN EN 1504-2 szabványnak megfelelő termékeket mechanikai igénybevételnek kitett padlóburkolati rendszerként használnak, azoknak meg kell felelniük a DIN EN 13813 követelményeinek is.

A részletekért lásd a CE-jelölést és a megfelelőségi nyilatkozatot.

### CE-jelölés a DIN EN 13813 szabvány szerint

A DIN EN 13813 „Esztrichhabarcsok és esztriches – Esztrichhabarcsok és esztrich-keverékek – Tulajdonságok és követelmények” szabvány előírja a beltéri padlóburkolatokhoz használt esztrichhabarcsokra vonatkozó követelményeket. Ez a szabvány a műgyanta bevonatokra és fedőbevonatokra is vonatkozik.

CONICA AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Svájc

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

Az adatlap tartalma nem kötelező érvényű. Tekintettel a különböző alépitményekre és az eltérő helyszíni körülményekre, másrészt azon tény miatt, hogy a termék alkalmazása és bedolgozása a befolyásunkon kívül esik, ezért a vevő vagy felhasználó nem mentesül azon kötelezettsége és saját felelőssége alól, hogy ellenőrizze a termék alkalmasságát az adott felhasználási területre. Bármilyen általunk adott szóbeli vagy írásos javaslatunk nem kötelező érvényű, és nem vállalunk érte felelősséget.

*Ezen adatlap közzétételével a termékkel kapcsolatos minden korábban kiadott információk már nem érvényesek.  
A CONICA adatlapok rendszeresen frissítésre kerülnek, azonban a felhasználó felelőssége az aktuális verzió beszerzése.  
A regisztrált felhasználók bármikor letölthetik honlapunkról az aktuális adatlapot. Kérésre szívesen elküldjük*