

# CONIFLOOR EP 118 (régi CONIFLOOR 118)

**2K-EP gyanta, gyorsan és alacsony hőmérsékleten keményedő alapozóként és glettrétegként, valamint epoxigyanta habarcsához (Total Solid)**

## Termékleírás

A CONIFLOOR EP 118 egy alacsony viszkozitású, szintelen, kétkomponensű, folyékony **epoxigyanta bázisú, gyorsan és alacsony hőmérsékleten keményedő** alapozó, "Total Solid a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszere szerint".

## Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 118 bel- és kültéren pórustömítő és kapilláriszáró alapozóként használható ásványi aljzatokon, például betonon vagy cementesztrichen.

Az alapozó gyanta használható pórustömítő és kiegyenlítő glettrétegként, valamint epoxigyanta habarcs kötőanyagaként a törött területek **részleges** kitöltésére. Ebből a célból a gyantát a két komponens összekeverése után tűszárított kvarchomokkal töltik fel.

A **töltés mértéke** a hőmérséklettől és a rétegvastagságtól **függ**, és habarcsként az epoxigyanta kötőanyagra vonatkoztatva 0,5-1 vagy legfeljebb 8 tömegrész tartományba esik.

## Tulajdonságok

A CONIFLOOR EP 118 nagyon alacsony viszkozitású, ezért nagy a kapilláris aktivitása.

Nagyon jó tapadóképességgel rendelkezik ásványi, cementkötésű aljzatokon. Az alapozó univerzálisan használható. Az UV-sugárzásnak kitett területeken történő sárgulás nem befolyásolja a műszaki tulajdonságokat.

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 118 nagyon jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

## Műszaki adatok

<b>Keverési arány</b>	tömegarány - komponensek	A : B	100 : 40
<b>Sűrűség</b>	keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	1,11
<b>Viszkozitás</b>	keverék, 23 °C-on	mPas	750
<b>Bedolgozási idő (10 kg-os kanna)</b>	10 °C-on	perc	20
	20 °C-on	perc	10
	25 °C-on	perc	5 !!!!!
<b>Fazékidő (rövidebb, mint a bedolgozási idő) !!!!</b>	10 °C-on	perc	15
	20 °C-on	perc	6 !!!!!
	25 °C-on	perc	3 !!!!!
<b>Átvonhatósági idő</b> (beszört alapozóként az előző min. érték)	10 °C-on	min. / max. óra	10-12 / 48
	20 °C-on	min. / max. óra	4-5 / 24
	25 °C-on	min. / max. óra	3-4 / 12
<b>Járhatóság</b> (beszört alapozóként az előző min. érték)	10 °C-on	óra	min. 10
	20 °C-on	óra	min. 4-5
	25 °C-on	óra	min. 3-4
<b>Környezeti és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimal	°C	5
	maximal	°C	25
<b>Levegő maximális relatív páratartalma</b>		%	75
<b>Shore D-keménység</b>	7 nap után / 23°C		≥ 81
<b>Tapadószilárdság</b>		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5
<b>A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!</b>			

## Felhasználási útmutató

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

A CONIFLOOR EP 118 A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő keverési arányban kerül szállításra.

## Keverési folyamat

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

Először a B komponenst öntjük az A komponens kannájába. Ügyelni kell arra, hogy a B komponens teljesen kifolyjon, miközben óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

A homogén konzisztencia és az alapos keverés elérése érdekében mindkét komponenst 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](#) kb. 2-3 [percig](#) kell végezni, amíg a keverék homogén és csíkmentes lesz.

Ezután az anyagot [át kell önteni](#) egy második, tiszta edénybe, és újra át kell keverni kb. 1 percig, hogy elkerüljük a keverési hibákat.

A gyors kötési idő és az ezzel járó [rövid fazékidő](#) miatt javasoljuk a két komponens gyors összekeverését.

[Keverés után az anyagot gyorsan ki kell üríteni a tartályból](#) és azonnal szét kell osztani, ezáltal a [feldolgozási idő](#) meghosszabbítható.

[Kis területeken való munkavégzésnél vagy a bekevert anyag előreláthatólag hosszabb állásideje esetén](#) csak részmennyiségek keverését javasoljuk a megfelelő keverési arányban.

## Anyagszükséglet

A CONIFLOOR EP 118 fogyasztása alapozóként kb. 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> a környezeti adottságaitól, és az aljzat porozításától, nedvszívó képességétől [függően](#).

[Szükséges lehet egy második réteg, kb. 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> CONIFLOOR EP 118 a pórusok és kapillárisok teljes kitöltéséhez.](#)

A 0,5 mm-nél nagyobb felületi érdesség esetén nullás lehúzás, vagy kiegyenlítő glettelés is szükségessé válhat.

A megadott mennyiségek [irányértékek](#), és nagyon érdes vagy porózus felületeknél magasabbak is lehetnek. A pontos anyagszükségleti értékek a felület előkészítése után határozhatók meg. A nullás lehúzásnál, vagy kiegyenlítő réteg készítésénél a CONIFLOOR EP 118 töltéséhez 0,1-0,3 mm szemcseméretű tűziszáritott kvarchomok alkalmazása javasolt.

A CONIFLOOR EP 118 alapozót állandó, vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy elkerüljük a felszálló, beszorult levegő által okozott [buborékok képződését](#). Erre különösen ügyelni kell kültéri alkalmazás esetén.

A CONIFLOOR EP 118 felhordása az előkészített aljzatra hengerléssel, vagy még jobb, ha gumilehúzóval történik, ezt követően a felületet át kell hengerezni, 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 tűziszáritott 0,3-0,8 mm szemcseméretű [kvarchomokkal](#) kell beszórni (felhasználás kb. 1,0 kg/m<sup>2</sup>). A túlszórást kerülni kell.

## Hőmérsékletek

A CONIFLOOR EP 118 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 CONIFLOOR EP 118 teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Ezen kívül az anyagot a felhordás után kb. 12 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 44, vagy pl. izopropanol oldószerszel.

## Alapfelülettel szembeni követelmények

A cementkötésű aljzatnak szilárdnak, száraznak, finom tapadásúnak és teherbírónak kell lennie, nem tartalmazhat cementtej rétegeket, laza és morzsalékos részeket és elválasztó anyagokat, mint például olaj, zsír, gumikopás, festékmaradványok és hasonlók.

A felületet lehetőleg pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással és a bevonandó felület végső porszivózásával kell előkészíteni.

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.

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

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

A fogyasztás és a megadott mennyiség **irányadó érték**, és nagyon érdes vagy porózus felületek esetén magasabb is lehet. Szükség esetén pontos fogyasztási értékeket kell meghatározni az objektumra a felület előkezelése után.

### Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 118 anyag 10 kg-os egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

### Szín

színtelen

### 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 CONIFLOOR EP 118 környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

### VOC-tartalom jelölése

CONIFLOOR EP 118 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

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 mentül 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*