

# CONIFLOOR EP 970 C

**2K-EP gyanta, hengerelhető, színes, [benzil-alkohol és etanol mentes](#), nagyon alacsony emissziójú, kemény, vékony rétegű önterülő bevonathoz, és kiegészítő kvarctöltéssel önterülő bevonathoz, vagy fedőbevonatként kvarccal beszórt bevonatokhoz (total solid)**

## Termékleírás

A CONIFLOOR EP 970 C egy kétkomponensű, [erősen pigmentált](#), kemény, vékonyrétegű és kopásálló hengerbevonat, amely ([benzil-alkohol és etanol mentes](#)) [nagyon alacsony károsanyag-kibocsátású](#) epoxi bázisú gyanta, "Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszerei szerint.

## Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 970 C [hengerelhető bevonatként](#) használható CONIFLOOR EP 712 vagy EP 716 alapozó gyantával lealapozott cementkötésű aljzatokon beltérben normál és közepes mechanikai igénybevétel esetén. Továbbá a CONIFLOOR EP 970 C alkalmazható kvarchomokkal beszórt felületek [fedőbevonataként](#) vagy finom kvarchomok töltőanyaggal kiegészítve [önterülő bevonatként](#).

## Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 970 C bevonatot kiváló mechanikai szilárdság és jó kopásállóság jellemzi.

## Műszaki adatok

<b>Keverési arány</b>	tömegarány		100 : 33	
<b>Sűrűség</b>	keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	1,42 (töltetlen)	
			1,59 (1 : 0,3 töltött)	
			1,76 (1 : 0,7 töltött)	
<b>Viszkozitás</b>	keverék, 23 °C-on	mPas	kb. 1700	
<b>Bedolgozási idő</b>	20 °C-on	perc	25	
<b>Járhatóság / Átvonhatóság</b>	20 °C-on	óra minimum	12	
		óra maximum	48	
<b>Alapfelületi és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimum	°C	10	
	maximum	°C	30	
<b>Levegő megengedett relatív páratartalma</b>	maximum	%	75	
<b>Kikeményedés:</b>	<b>mech. terhelhetőség</b>	20 °C-on	nap	3
	<b>járhatóság</b>	20 °C-on	nap	1
	<b>vegyi terhelhetőség</b>	20 °C-on	nap	7
<b>Shore D-keménység (töltéstől függően)</b>	28 nap után		79 - 82	

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

A CONIFLOOR EP 970 C bevonat kikeményedés után ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

Az UV-sugárzásnak kitett területeken a lassú sárgulás nem befolyásolja a mechanikai és műszaki tulajdonságokat. A színes, CONIFLOOR 520 CW színstabil matt fedőlakk alkalmazásával csökkenthető és megelőzhető a sárgulás, valamint növeli a bevonat karcállóságát is.

A chipsz beszórású önterülő bevonatokon használatos CONIFLOOR 520 W szintelen fedőlakk csak lassítja, de nem tudja megakadályozni a sárgulást.

A CONIFLOOR EP 970 C az alábbi padlórendszerek része

- **CONIFLOOR IEL (ba-mentes)**
- **CONIFLOOR IEL SL (ba-mentes)**
- **CONIFLOOR IEL SR L-VOC (ba-mentes)**

és más rendszerekben is használatos.

## Felhasználási útmutató

Kérjük, vegye figyelembe az [Általános feldolgozási irányelvek](#) kiadványunkban található [információkat](#) is.

Keverés előtt az A komponenst mechanikusan fel kell keverni, majd a B komponenst az A komponens edényébe kell önteni.

Győződjön meg arról, hogy a B komponens teljesen kifolyt, és ehhez óvatosan kaparja ki a kannát egy spatulával.

A homogén konzisztencia és az intenzív összekeverés elérése céljából a két komponenst lassú, kb. 300 fordulat/perc keverőgéppel alaposan össze kell keverni. Ügyeljen arra, hogy a keverőeszköz elérje a kanna oldalát és alját is.

A keverést homogén, csikosság mentes állapotig, kb. 2-3 percig kell végezni. A tüziszárított kvarchomok töltését a keverés során kell hozzáadni, és addig kell keverni, amíg homogén keveréket nem kapunk.

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

A keverési folyamat során mindkét komponens [hőmérséklete](#) 15 °C és maximum 25 °C között legyen.

Ezután az anyag közvetlenül feldolgozható. A CONIFLOOR EP 970 C felhordása és megmunkálása az alkalmazás típusától függően fogazott lehúzóval, simítóval vagy festőhengerrel történik. Végezetül egy szőszmentes festőhengerrel keresztirányban hengerelje át. Az erre vonatkozó ajánlások a megfelelő rendszer adatlapokon találhatóak.

A CONIFLOOR EP 970 C 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 fázekidőt, 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 970 C teljes kikeményedési ideje alatt az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

[Ezen kívül az anyagot a felhordás után kb. 24 órán keresztül \(23 °C-on\) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől.](#) Ezalatt az idő alatt a felületet érő víz a burkolat ragadosságát és fehér elszíneződését (karbamát képződését) okozhatja.

A relatív [páratartalom](#) nem haladhatja meg a [75%-ot](#).

## Alapfelülettel szembeni követelmények

A bevonandó cementbázisú felületnek szilárdnak, száraznak, finom tapintásúnak és teherhordónak kell lenniük, mentes a laza és morzsalékos részekről, valamint elválasztó anyagoktól, például olajtól, zsírtól, gumikopástól, festékmaradványoktól és hasonlóktól.

A felületet előkészítése történhet pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással végezhető a bevonandó felület végső porszívásával.

Az aljzat [maradék nedvességtartalma](#) nem lehet [4 %](#) fölött.

Az [alapfelület hőmérséklete](#) legalább [3C°](#)-kal az uralkodó hármatpont felett legyen.

A bevonandó aljzatot alulról [felszálló nedvesség](#) (párányomás) [ellen](#) szigetelni kell.

A CONIFLOOR EP 970 C bevonatot az előzőleg előkészített aljzatra epoxigyantával lealapozott vagy kiegyenlített felületre hordjuk fel. Az átvonhatósági idők betartása esetén a kvarcbeiszórás nem feltétlenül szükséges. Az átvonhatósági idők túllépése esetén az alapozót vagy a kiegyenlítést 0,3-0,8 mm kvarchomokkal az előírtak szerint be kell szórni, ha a nincs szükség a csúszásgátló felületeknél alkalmazott túlszórására.

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

Ezen túlmenően a vonatkozó irányelvekben a bevonat felhordása előtti aljzatra vonatkozó követelmények szakaszai érvényesek.

## Anyagsükséglet és rétegvastagság

A [felhasználás hengerelt bevonathoz vagy alapozáshoz munkalépésenként legalább 0,400 - 0,500 kg/m<sup>2</sup>](#). Tüziszárított kvarchomok vagy kvarcliszt hozzáadása itt nem megengedett. Az [anyagmennyiségtől](#) és az alapfelülettől függően a hengerbevonat [enyhén strukturált](#) felületet eredményezhet.

A csúszás- és karcállóság növelése érdekében a második hengerbevonat Ø 250 - 425 µm vagy legalább Ø 200 - 300 µm méretű Ballotínival tölthető fel, legkevesebb 5%-tól maximum 25 %-ig (a kívánt megjelenéstől függően). A hengerbevonat fogyasztási értékeit és a felhordási módot kérjük műszaki szolgálatunkkal egyeztetni.

## Önterülő bevonatok anyagsükséglete

[Önterülő bevonatként](#) történő feldolgozás is lehetséges. [Legfeljebb 1 mm-es rétegvastagságban nem kell töltőanyagot hozzáadni](#), itt a [fogyasztás 1,42 kg/m<sup>2</sup> milliméterenként](#).



Az anyag és a környezeti hőmérséklettől, a kívánt rétegvastagságtól és a felhasznált mennyiségtől függően 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal 1 : 0,3 és maximum 1 : 0,7 közötti tartományban további töltés végezhető. A helyszínen kb. 20°C hőmérsékletnél 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal maximum 1 : 0,7 tömegarányig tölthető. A javasolt anyag-felhasználási értékek a következők:

Rétegvastagság	Anyagszükséglet
0,5 – 1,0 mm töltetlen	kb.: 1,42 kg/m <sup>2</sup> / mm
1,0 – 1,5 mm 1 : 0,3 töltés (gyanta-tartalom)	kb.: 1,59 kg/m <sup>2</sup> / mm kb.: 1,22 kg/m <sup>2</sup> / mm
1,5 – 2,0 mm 1 : 0,5 töltés (gyanta-tartalom)	kb.: 1,68 kg/m <sup>2</sup> / mm kb.: 1,12 kg/m <sup>2</sup> / mm
1,5 – 3,9 mm 1 : 0,7 töltés (gyanta-tartalom)	kb.: 1,76 kg/m <sup>2</sup> / mm kb.: 1,04 kg/m <sup>2</sup> / mm

Alacsonyabb hőmérsékleten és vékonyabb rétegvastagságoknál a töltési mértéket be kell tartani. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a felhasznált kvarchomoktól és az anyag színétől függően előfordulhatnak eltérések az eredeti színhez képest. Emiatt az ajánlott töltési mértéket be kell tartani.

A tuskés hengerrel történő légtelenítés általában kiegészítő kvarchomok töltésnél és alacsonyabb hőmérsékletnél szükséges. A jobb eredmény elérése érdekében a felhordás után javasoljuk a bevonat keresztirányú légtelenítését tuskés hengerrel, vagy legalábbis egy tuskés henger tartását a helyszínen.

### Fedőbevonatok anyagszükséglete

Ha a CONIFLOOR EP 970 C anyagot fedőbevonatként alkalmazzuk a CONIFLOOR IPS SR vagy az IES SR benzol-alkohol mentes rendszerben (csúszásmentes beszórt bevonatok), akkor a fogyasztás 0,450 - 0,900 kg/m<sup>2</sup>, a szükséges csúszáságtól és a felhasznált kvarchomok szemcseméretétől függően. További információk a padlórendszer rétegfelépítésének leírásában vagy a tesztjelentésekben található.

Kétség esetén javasoljuk a helyszíni mintaterületek kialakítását a felület felmérésére és a tényleges fogyasztási értékek meghatározására.

### Tisztítószer

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

### Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 970 C anyag 25 kg-os egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

### Színek

Standard színek, például kb. RAL 7032 (kőszürke)  
További színek kérésre.

A felület egyenletes színének biztosítása érdekében a CONIFLOOR EP 970 C bevonatot csak egy gyártási tételből és állandó töltési szint mellett szabad feldolgozni.

Ugyanabban a projektben a különböző gyártási tételek feldolgozásakor a tervező gyártási tételre való átmenetnél több kannát fel kell bontani és az eltérő gyártási számú anyagokat össze kell keverni, hogy zökkenőmentes színátmenetet lehessen létrehozni. Alternatív megoldásként az átmenetnél szándékosan kialakított varrat (napi szakasz) vagy elválasztó sín tervezhető.

### Padlóápolás

A műgyanta padlóburkolatok tulajdonságainak hosszú távú megőrzése érdekében rendszeres karbantartást javasolunk. Kérje általános ápolási útmutatónkát. A bevonatok első használata előtt javasoljuk, hogy végezzen alaptisztítást vezetéképes kezdeti ápolószerrel. Ez jelentősen javítja a padló tisztíthatóságát.

### 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 970 C környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

### VOC-tartalom jelölése

A CONIFLOOR EP 970 C 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 alépítményekre 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 alkalmazását 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