



# CONIFLOOR EP 830

2K-EP gyanta, kemény, önterülő bevonat és ágyazó réteg, valamint fedőbevonat kvarccal beszórt bevonatokon, benzil-alkohol és etanol mentes, nagyon alacsony károsanyag kibocsátású (total solid)

## Termékleírás

A CONIFLOOR EP 830 kétkomponensű, önterülő, színezett, kemény és vegyszerálló (benzil-alkohol és etanol mentes), nagyon alacsony károsanyag kibocsátású epoxigyanta " Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszer szerint "

## Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 830 önterülő és ágyazó réteg bevonatként használható lealapozott (pl. CONIFLOOR EP 712 vagy EP 716) cementkötésű aljzatokon közepes és nagy mechanikai terhelésű belső területeken. Ezenkívül a CONIFLOOR 830 fedőbevonatként is használható kvarchomokkal beszórt bevonatokon.

## Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 830 bevonatot mechanikai szilárdsága és jó kopásállósága jellemzi.

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 830 ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

Az UV-sugárzásnak kitett területek lassú sárgulása nem befolyásolja a mechanikai és műszaki tulajdonságokat. A színes, és UV-stabil CONIFLOOR 520 CW vagy CONIFLOOR PU 586 CW fedőlakkal csökkentheti és megelőzheti a sárgulást, valamint növeli a karcállóságot. A CONIFLOOR 520 W szintelen fedőlakkot a színes chipsszel beszórt bevonatokra használják, azonban ez a fedőlakk csak lassítja a sárgulást, de nem tudja azt megakadályozni.

A CONIFLOOR EP 830 bevonatot az alábbi padlórendszereinkben alkalmazzuk

- CONIFLOOR IES (BA-free)
- CONIFLOOR IES SR (BA-free)

és más burkolatokban is felhasználható.

## Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány		100 : 25
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	1,63
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	kb. 3750
Bedolgozási idő	20 °C-on	perc	25
Járhatóság / Átvonhatóság	20 °C-on	min. óra max. óra	14 36
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum maximum	°C °C	10 30
Megengedett levegő páratartalom	maximum	%	75
Kikeményedés: mechanikai igénybevétel	20 °C-on	nap	3
járható	20 °C-on	nap	1
vegyi igénybevétel	20 °C-on	nap	7
Shore D-keménység	28 nap után		80

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



## Felhasználási útmutató

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

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 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 thixotrop anyagban a keverési hibákat.

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

Az anyag ezután közvetlenül bedolgozható, vagy egy vastag, [legalább 1,5 - 2 mm](#) rétegvastagságú önterülő bevonatként is alkalmazható, amihez [töltésként](#) 0,1-0,3 mm-es szemcseméretű tűzszárított [kvarchomokot](#) 1:0,3 legfeljebb 1:0,7 arányban [állandó](#) keverés mellett kell [hozzákeverni](#).

A CONIFLOOR EP 830 bevonatot fogazott simítóval vagy fogazott lehúzóval (fém vagy gumi) hordjuk fel az előkészített felületre. A fogazást az 1 m<sup>2</sup>-re számított fogyasztáshoz kell igazítani.

Felhordás után javasoljuk [tüskés hengerrel](#) keresztirányban áthengerezve kilégteleníteni a bevonatot, de legalább tüskés henger készenlétben tartását a helyszínen.

A CONIFLOOR EP 830 feldolgozási idejét, valamint a burkolat kikeményedését alapvetően az anyag, az aljzat és a környezet hőmérséklete határozza meg. A kémiai reakciók alacsony hőmérsékleten lelassulnak; ez meghosszabbítja a fazékidőt, a járhatóságot és az átdolgozhatósági időt is. Ezzel szemben magas hőmérsékleten a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek.

A CONIFLOOR EP 830 teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

[Az anyagot a felhordás után kb. 24 órán keresztül \(23 °C-on\) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől.](#)

Ezalatt az idő alatt a felületre kerülő víz a bevonat ragacsossá válását, vagy kifehéredését (karbamát képződés) okozhatja.

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

### Anyagszükséglet és vastagság

[Önterülő réteggént](#) az anyagszükséglet legalább 1,5 mm rétegvastagságnál 2,45 kg/m<sup>2</sup>.

A [maximális rétegvastagság egy munkaműveletben](#) nem haladhatja meg a 2,5 mm-t, ellenkező esetben fennáll a ferde helyeken való elfolyás veszélye.

1,5 - 2,0 mm rétegvastagságtól 0,1 - 0,3 mm szemcseméretű tűzszárított kvarchomok hozzáadása lehetséges 1:0,3 - 1:0,7 tömegrész keverési arányban. A [gyanta-tartalom](#) ekkor legalább 2,0 kg/m<sup>2</sup>. A töltés mértéke függ a rétegvastagságtól és az anyag, a padló és a környezet hőmérsékletétől.

Ha a CONIFLOOR EP 830 bevonatot a CONIFLOOR IES SR (BA-mentes) padlórendszerben ([csúszásmentes ágyazó réteg](#)) alkalmazzuk, a [fogyasztás kb. 1,2-1,5 kg/m<sup>2</sup>](#). Felület gletteléséhez, vagy pöruszárásához a minimális fogyasztás kb. 0,6 kg/m<sup>2</sup>. További információk a padlórendszer felépítésének műszaki leírásában találhatók

### Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végétével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 45 tisztítószerszel, vagy izopropanollal.

### Alapfelület előkészítése

A cementbázisú aljzat legyen szilárd, száraz, tapadóképes és teherhordó, cementtejtől, laza és morzsalékos részekből, valamint mentes az elválasztó hatású anyagoktól, mint olajtól, zsírtól, gumikopástól, festéktől és hasonlótól.

Az aljzat megfelelő előkészítése pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással és végezetül porszívózásával történhet.

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 3°C-kal az uralkodó harmatpont felett legyen.

A bevonandó aljzatot [felszálló nedvesség](#) (páranyomás) ellen biztosítani kell.

A CONIFLOOR EP 830 bevonatot az előzőleg előkészített epoxigyantával lealapozott vagy kiegyenlített aljzatra kell felhordani. Az átvonhatósági idők betartása esetén a kvarcbeszórás nem feltétlenül szükséges.



Az átvonhatósági idők túllépése esetén az alapozót vagy a kiegyenlítő glettréteget 0,3-0,8 mm szemmagyságú kvarchomokkal az előírt módon be kell szórni, ha nem követelmény a túlszórással beszórt csúszásmentes felület.

Szemcseszórást követően az aljzat átlagos szakítószilárdsága 1,5 N/mm<sup>2</sup> legyen.

Egyebekben a bevonat felhordása előtt az aljzatra vonatkozó irányelvekben meghatározott követelményeket kell betartani.

### Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 830 anyag 25 kg-os egységekben (fém kanna) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

### Szín

Standard színek (PG1): kb. RAL 7032 és kb. RAL 7035, további színek kérésre.

A felület egyenletes színének biztosítása érdekében a CONIFLOOR EP 830 bevonatot csak egy gyártási tételből szabad feldolgozni.

Ha ugyanazon a projekten különböző gyártási tételeket dolgozunk fel, több kannát kell felbontani és össze kell keverni a következő gyártási tételre való áttéréskor, hogy folyamatos színátmenetet lehessen létrehozni. Alternatív megoldásként az átmenetnél szándékosan kialakított varrat (napi munkaszakasz) vagy elválasztó sín tervezhető.

Kérjük, vegye figyelembe a színekkel és felületekkel kapcsolatos általános információinkat is, amelyek tőlünk lekérhetők.

### Padlóápolás

A műgyanta padlóburkolatok tulajdonságainak hosszú távú megőrzése érdekében rendszeres karbantartást javasolunk. Kérje az [Általános ápolási útmutatónk](#)at. A bevonatok első használata előtt általában javasoljuk az alaptisztítás és az első ápolás elvégzését. Ez jelentősen javítja a tisztítási képességet.

### 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 830 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 830 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: RE30

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 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*