

**CONICA**

# CONIFLOOR EP 712

**2K epoxi előtöltött gyanta alapozóként és kiegyenlítő réteggént, (total solid), benzil-alkohol és etanol mentes, nagyon alacsony károsanyag-kibocsátású**

## Termékleírás

A CONIFLOOR EP 712 egy **előtöltött, nagyon alacsony kibocsátású**, szinte teljesen VOC-mentes (**benzil-alkohol- és etanolmentes**), alacsony viszkozitású, **pigmentált**, kétkomponensű, folyékony **epoxigyanta** bázisú alapozó, " Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszer szerint "

## Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 712 bel- és kültérben pórustömítő és kapilláriszáró alapozóként, vagy kiegyenlítő habarcsként használható ásványi aljzatokon, például beton vagy cementesztrich felületen.

A CONIFLOOR EP 712 szükség esetén 0,1-0,3 mm szemcseméretű tűzszáritott kvarchomokkal is tovább tölthető. A **töltés mértéke függ a fogyasztástól és a rétegvastagságtól**, valamint az anyag és az aljzat hőmérsékletétől, ahol a töltés aránya **kb. 1:0,7 tömegrész lehet**. A rétegvastagság minimum kb. 0,5 és maximum kb. 3 mm között van, munkalépésenkénti további maximális töltéssel vagy meghatározott mennyiségű kiegészítő kvarchomok beszórással vagy túlszórással.

## Tulajdonságok

A CONIFLOOR EP 712 gyárilag **előtöltött**, alacsony viszkozitású, ezért nagy a kapilláris aktivitása.

Nagyon jó tapadó-képességgel rendelkezik ásványi, cementkötésű aljzatokon.

Az UV-sugárzásnak kitett területeken történő sárgulás nem befolyásolja a műszaki tulajdonságokat.

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 712 nagyon jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

A CONIFLOOR EP 712 alternatív megoldásként használható többek között a következő rendszerekben:

- CONIFLOOR LPC, UPD, IPS
- CONIFLOOR IES, IET
- CONIFLOOR IES / IES SR (BA free)
- CONIFLOOR IEL (BA free) széria és egyéb

## Műszaki adatok

<b>Keverési arány</b>	Tömegarány komp.	A : B	100 : 20	
<b>Sűrűség</b>	keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	1,45	
<b>Viszkozitás</b>	keverék, 23 °C-on	mPas	1480	
<b>Bedolgozási idő (30 kg-os kanna)</b>	10 °C-on	perc.	50	
	20 °C-on	perc	25	
	30 °C-on	perc	12	
<b>Átvonhatósági idő</b>	20 °C-on	minimum	óra	8
		maximum	óra	48
<b>Járhatóság</b>	10 °C-on	óra	min. 24	
	20 °C-on	óra	min. 8	
	30 °C-on	óra	min. 4	
<b>Környezeti és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimum	°C	10	
	maximum	°C	30	
<b>Legmagasabb megengedett relatív páratartalom</b>		%	75	
<b>Shore D-keménység</b>	7 nap után		84	
<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 CONIFLOOR EP 712 az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban kerül szállításra.

### Keverési folyamat

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

Keverés előtt az A komponens mechanikusan fel kell keverni, majd a B komponens 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 komponens 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, csíkosság mentes állapotig, kb. [2-3 percig](#) kell végezni.

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

### Anyagszükséglet

A CONIFLOOR EP 712 fogyasztása alapozó réteggént vagy kiegyenlítő töltőanyagként a környezeti viszonyoktól és az aljzat tulajdonságaitól valamint az aljzat előkezelése utáni felületi érdesség mélységétől [függően](#) legalább [kb. 0,4-0,8 kg/m<sup>2</sup>](#).

A pórusok és kapillárisok teljes kitöltéséhez [szükség lehet egy második kb. 0,3-0,6 kg/m<sup>2</sup> CONIFLOOR EP 712](#) rétegre is.

A CONIFLOOR EP 712 anyag különösen 0,5 mm-nél nagyobb felületi érdességi mélységeknél alkalmazható.

Ha a felület erős nedvszívó képességgel rendelkezik, akkor szükséges lehet először a CONIFLOOR EP 110 vagy EP 712 töltetlen alapozóval alapozni.

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

Kiegyenlítésre vagy glettelésre a CONIFLOOR EP 712 töltéséhez [tűzszárított 0,1-0,3 mm szemcseméretű kvarchomok](#) javasolt.

A CONIFLOOR EP 712 anyagot állandó vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy [elkerüljük](#) a felszálló, beszorult levegő miatti [buborékképződést](#). Ezt különösen kültéri használat esetén kell figyelembe venni.

A CONIFLOOR EP 712 felhordása gumi- vagy fém fogas lehúzó betéttel vagy sima gumibetéttel, szükség esetén egyenletes áthengerléssel történik. Kerülje el a tócsák vagy vastag alapozó-gyanta rétegek képződését. Ha szükséges, dolgozzon 2 rétegben.

### Poliuretán bevonatok

Az utólag felvitt poliuretán vagy poliaszpartik bázisú gyanta bevonatok megfelelő tapadásának biztosításához javasolt a még [friss](#) CONIFLOOR EP 712 alapozóréteget 0,3-0,8 mm szemcseméretű [tűzszárított kvarchomokkal](#) beszórni. (minimális fogyasztás kb. 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>). Kerülni kell a tűzszórást.

[Alacsony mechanikai igénybevételnek kitett felületeken](#) poliuretán vagy poliaszpartik gyanta bevonat felhordható az alapozó réteg beszórása nélkül is a [megadott átvonhatósági időn belül](#), vagy a [nem beszórt alapozót jól le kell csiszolni](#).

### Hőmérsékletek

A CONIFLOOR EP 712 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 712 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

A felületnek stabilnak, mérettartónak, szilárdnak és laza részektől, portól, olajtól, zsírtól, gumikopástól és egyéb elválasztó hatású anyagoktól mentesnek kell lennie. Az aljzatoknak el kell érniük az egyensúlyi nedvességtartalmukat, és használat közben védve kell lenniük a hátoldali nedvesség általi behatástól, vagy speciális intézkedéseket kell tenni, mint például egy kiegészítő záróalapozó felvitele (erről érdeklődjön műszaki szolgálatunknál).



Beton max. 4 tömeg-% nedvességtartalom  
Cementesztrich max. 4 tömeg-% nedvességtartalom  
egyszerű alapozásnál

2-rétegű, filmképző alapozó max. 6 tömeg-% maradék nedvességtartalomig (a műszaki szolgálattal történt egyeztetés után).

Első lépésként [filmképző réteget](#) kell felvinni (min. 600 g/m<sup>2</sup>), és nem szabad megcsiszolni. A [második lépést az átvonhatósági időn belül kell végrehajtani](#), és nem lehet kevesebb a felhasználás, mint a [300 g/m<sup>2</sup> minimális fogyasztás](#).

### Alapfelület előkészítése

A felületet megfelelő intézkedésekkel, például szemcseszórással vagy gyémántcsiszolással kell előkészíteni, hogy a fent felsorolt követelmények teljesüljenek. CONICA EP habarcsokkal töltsé fel az aljzatban lévő kitéréseket és hiányokat a felülettel egy szintben.

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

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

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

Az ajánlott fogyasztás és a megadott mennyiségek [irányadó értékek](#), és nagyon érdes vagy porózus felületek esetén ezek magasabbak is lehetnek.

Szükség esetén pontos fogyasztási értékeket kell meghatározni az objektumra a felület előkezelése után.

### Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 712 anyag 30 kg-os egységekben (fém kanná) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

### Szín

Világos szürke

### 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 712 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 712 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** (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*