

## CONIPROOF 413 / CONIPROOF 414

2K-Poliurea folyékony vízszigetelő gyanta, oldószermentes, rendkívül rugalmas, kézi bedolgozásra ajánlott

### Termékleírás

A CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 kétkomponensű, oldószermentes, rugalmas, repedésáthidaló poliurea bevonatok, amelyeket kézzel kell bedolgozni. A CONIPROOF 414 tixotróp és glettanyagként használható.

### Alkalmazási terület

A CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 repedésáthidaló szigetelő bevonatok betonon, vagy aszfalton, bitumenes aljzatokon vízálló rétegek és közbenső rétegek kialakítására az építőiparban, amelyek nincsenek közvetlenül kitéve mechanikai terhelésnek. A CONIPROOF 413 önterülő, a CONIPROOF 414 tixotróp anyag, ferde és függőlegesen felületeken való használatra. Mindkét termék használható a kétkomponensű poliuretán és poliurea CONIPROOF 410 és CONIPROOF 401 szigetelések javítására is.

### Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 hézagmentes, nagy rugalmasság és repedésáthidaló képesség jellemzi, még alacsony hőmérsékleten is (-20°C alatt). A CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 nagyon jó páraáteresztő képességgel rendelkezik.

A CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 **nem rendelkezik kellő UV- és időjárásállósággal**, ezért szabadban az időjárásnak kitétt területeken színtabil fedőbevonat (pl. CONIPROOF 513) vagy más fedőréteg alkalmazása javasolt, amit **24 órán belül kell felhordani**, de beltérben is további rétegekkel kell védeni a felületet.

A CONIPROOF 413 / 414 membránok az alábbi rendszer részét képezik

- CONIPROOF SP kézikönyv

és egyéb alkalmazásokhoz.

### Műszaki adatok

			CONIPROOF 413	CONIPROOF 414
<b>Keverési arány</b>	Keverék A : B		100 : 180	100 : 200
<b>Sűrűség</b>	Keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	1,16	1,16
<b>Viszkozitás</b>	Keverék, 23 °C-on	mPas	5800	tixotróp
<b>Bedolgozási idő (25 kg anyag)</b>	Kézi 10 °C-on 20 °C-on 30 °C-on	perc perc perc	30 25 15	35 25 15
<b>Környezeti és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimum maximum	°C °C	5 30	5 30
<b>Anyag bedolgozási hőmérséklete</b>	minimum maximum	°C °C	10 30	10 30
<b>Megengedett levegő páratartalom</b>	maximum	%	90	90
<b>Járhatóság / Átvonhatóság</b>	10 °C-on 20 °C-on 30 °C-on	min. óra min. óra min. óra	8 6 4	8-10 5-6 5
<b>Fedőbevonatok felhordása szabadban időjárásnak kitétt területeken (pl. CONIPROOF 513 vagy egyéb)</b>		max. óra	24	24

				CONIPROOF 413	CONIPROOF 414
<b>Anyagszükséglet</b>			<b>mm réteg- vastagságként</b>	kb. 1200 g/m <sup>2</sup>	kb. 1200 g/m <sup>2</sup>
<b>Szakítószilárdság</b>		DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	≥ 14	≥ 10
<b>Szakadási nyúlás</b>		DIN 53504	%	≥ 800	≥ 720
<b>Shore A-keménység</b>		DIN ISO 7619-1		75	75
<b>E-Modul</b>		DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 11
<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 CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 anyagoknál az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban kerül szállításra.

### Keverési folyamat

A keverési folyamat során a két komponens **hőmérséklete** 10 és maximum 25 °C között legyen.

Keverés előtt az A komponenst mechanikusan fel kell keverni, majd az A komponenst a B komponens edényébe kell önteni. Fontos, hogy az A komponens teljesen kifolyjon, és óvatosan kaparja ki a kannát 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. 1-2 percig, hogy elkerüljük a keverési hibákat.

### Alapfelülettel szembeni követelmények

A CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 csak megfelelően előkészített aljzatra hordható fel.

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 hasonlóktól.

A bevonandó felületet, aljzatot megfelelő homokszórással, pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással és végezetül porszívózásával 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.

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

A CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 bevonatot az előzőleg előkészített és lealapozott aljzatra kell felhordani.

Megnövekedett 0,5 mm-nél nagyobb aljzatérdesség esetén a pl. CONIFLOOR EP 110, alapozáshoz egy további kiegyenlítő réteg készítését is figyelembe kell venni, amelyet szintén be kell szórni kvarchomokkal.

### Megjegyzés a bitumenes aljzatokhoz:

Bitumenes aljzatokra (megfelelő szilárdságú aszfalt / öntött aszfalt) a CONIFLOOR 160 alapozót vékony rétegben felhordható tapadóhídként, vagy a CONIFLOOR 420 anyagot alapozó glettréteggént kell felhordani az aljzat előkészítése után. Ezt a réteget tűziszáritott 0,3-0,8 mm szemcseméretű kvarchomokkal kell beszórni, amíg friss az anyag.

Az aljzat pormentes szemcseszórással történő előkészítésekor ügyeljen arra, hogy az aszfaltban / öntött aszfaltban lévő adalékanyag legalább 70%-a szabaddá váljon, bitumen-mentes legyen a megfelelő közbenső tapadás érdekében.

Egyedi esetekben pontos állapotfelmérés szükséges. A meglévő vagy felújítandó aszfalt/kevertaszfalt alapfelület további elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni.

Az aljzat szemcseszórás utáni átlagos szakítószilárdsága **min. 1,0 N/mm<sup>2</sup>** legyen.

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

## Feldolgozás

### Alapozás

A CONIFLOOR EP 110 vagy a CONIPROOF EP 190/1 alapozót festőhengerrel vékonyan ki kell hengerelni az előkészített aljzatra. A **tócsaképződést kerülni kell!**

A CONIFLOOR EP 110 vagy a CONIPROOF EP 190/1 felhasználása alapozóként kb. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>, az objektum adottságaitól és az aljzat jellegétől függően.

A pórusok és a kapillárisok teljes kitöltése érdekében szükség lehet egy **második réteg** felvitelére kb. 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> mennyiségű CONIFLOOR EP 110 vagy CONIPROOF EP 190/1 anyaggal.

A 0,5 mm-nél nagyobb felületi **érdesség** esetén pórustömítő réteg vagy kiegyenlítő bevonat is szükséges lehet.

Függőleges felületeken történő megmunkálásnál a CONIFLOOR EP 110 vagy CONIPROOF EP 190/1 alapozóhoz CONIFLOOR/CONIPROOF 940 tixotropizáló adalékszert kell hozzáadni.

### Beszórás

Az utólag felhordott poliuretán bázisú bevonat megfelelő tapadásának kialakításához a még friss alapozót vagy glettréteget 0,3-0,8 mm szemcseméretű tűzszáritott kvarchomokkal kell beszórni (kvarchomok felhasználás min. kb. 1kg/m<sup>2</sup>).

A **túlszórást** valamint az alapozó gyanta **kitükrösödését** egyaránt kerülni kell.

A laza, meg nem kötött kvarchomokot egy acélkaparóval le kell kaparni, és söpörje le vagy porszívózza fel a teljes felületet.

### Közbenső réteg (tapadóhíd)

A túlszórással beszórt epoxigyanta alapozóra nem szükséges köztes alapozó, (tapadóhíd) felhordása.

Mivel a CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 különböző típusú aljzatokra alkalmazható, az előkészítés és az alapozó típusa is eltérő.

Az alapozónak vagy a tapadóhídnak kellően meg kell kötnie, vagy ki kell levegősödni. (ragadás mentes felület).

Kérjük, vegye figyelembe az alábbi táblázatot az alapozó kiválasztásához az aljzattól függően:

Alapfelület	Alapozó / Tapadóhíd
Beton és cementesztrich	CONIFLOOR EP 110, EP 112, EP 118 vagy EP 190/1 beszórva 0,3-0,8 mm szemcseméretű kvarchomokkal
Aszfalt	CONIFLOOR 160 vagy CONIFLOOR 420
Fémek és színesfémek	CONIFLOOR EP 185 W
Meglévő vízszigetelő réteg vagy epoxigyanta alapozó túlszórás nélkül	CONIPROOF 165
Egyebek	A helyi értékesítési tanácsadóval történt egyeztetés után

### Vas / Acél:

Ezeket az aljzatokat a CONIFLOOR EP 185 W alapozó felhordása előtt homokfúvással kell megtisztítani SA 2 ½ tisztasági szintre.

Különösen az éleket és a sarkokat kell gondosan előkészíteni és kellően vastag bevonattal ellátni.

Egyéb esetekben a vonatkozó irányelvekben a bevonat felhordása előtti aljzatra vonatkozó követelmények szakaszai érvényesek.

A **relatív páratartalom** nem haladhatja meg a **90%-ot**. A harmatpontot figyelembe kell venni.

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

### Anyagszükséglet

1 m<sup>2</sup>-enként legalább 2,5 kg anyagot kell felhordani, ami legalább 2 mm-es rétegvastagságnak felel meg.

A peremzónákban biztosítani kell, hogy elegendő CONIPROOF 413 vagy CONIPROOF 414 legyen felhordva.

### Fedőbevonat

A CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 vízszigetelés nem UV álló, ezért UV védelemmel kell bevonni (pl. CONIPROOF 513). **Kültérben ezt 24 órán belül el kell végezni.**

### Tisztítás

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani Cleaner / Reiniger 40 vagy Cleaner / Reiniger 45, vagy más megfelelő oldószerrel, pl. butil-acetáttal.

## Kiszerezés

A CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 a következő csomagolási egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

CONIPROOF 413: 25 kg szett (8,9 kg A / 16,1 kg B)

CONIPROOF 414: 24,9 kg szett (8,3 kg A / 16,6 kg B)

12 kg szett (4 kg A / 8 kg B)

## Szín

Az A rész szürke, a B rész 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 CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 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 CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 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: PU60

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint:

Jelölés köteles



## 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*