

# CONIFLOOR 420 AS

**2K-PUR önterülő műgyanta, alacsony emissziójú, oldószermentes, önterülő, szívósan kemény, antisztatikus az EN 1081 és EN 61340-4-1 és 4-5\* szerint**

## Termékleírás

A CONIFLOOR 420 AS kétkomponensű, oldószermentes, alacsony emissziójú, önterülő, színezett, szívósan kemény és antisztatikus (vezetőképes) PUR-bázisú padlóbevonat

## Alkalmazási terület

A CONIFLOOR 420 AS önterülő bevonatként használható cementbázisú aljzatokon, amelyeket előzőleg CONIFLOOR EP 110, CONIFLOOR EP 112 N, CONIFLOOR EP 716 vagy CONIFLOOR EP 712 alapozókkal és a vezetőképes CONIFLOOR EP 150 lakkal kell előkészíteni. Beltérben, kis és közepes mechanikai terhelésre ajánlott.

Bitumenes aljzatokon is használható (megfelelő szilárdságú és keménységű öntött aszfaltesztrich esetén).

## Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR 420 AS bevonatot mechanikai szilárdsága jellemzi. Szívósan kemény tulajdonságainak köszönhetően a bevonat még enyhén rugalmas, és áthidalhatja az aljzat deformációit (pl. az esetlegesen előforduló statikus repedéseket).

A CONIFLOOR 420 AS bevonat megfelel az [AS bevonati rendszerben a robbanásvédelmi követelményeknek](#). A DIN EN 1081 szerint mért földelési ellenállás a  $10^4 - 10^6$  Ohm tartományban van, vagy az [AS-ESD\\* rendszerben az EN 61340-4-1 és 4-5 szabvány szerint  \$\leq 10^9\$  Ohm](#) és az [EN 61340-4-5  \$< 30\$  V](#) working teszt szabvány szerint (követelmény  $< 100$  V) a CONIFLOOR 520 CW ESD fedőlakkal együtt ([12% relatív páratartalom és 23 °C mellett](#)).

A CONIFLOOR 420 kikeményedés után ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, továbbá ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak, valamint számos lúgnak, hígított savaknak és sóoldatoknak.

Az UV-sugárzásnak kitett területek sárgulása nem befolyásolja a bevonat mechanikai és műszaki tulajdonságait

A CONIFLOOR 420 AS bevonat az alábbi padlórendszerek része

- CONIFLOOR IPS AS
- CONIFLOOR IPS AS-ESD

és más rendszerekben is alkalmazható.

## Műszaki adatok

<b>Keverési arány</b>	tömegarány		100 : 20
<b>Sűrűség</b>	keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	1,47
<b>Viszkozitás</b>	keverék, 23 °C-on	mPas	3600
<b>Bedolgozási idő</b>	20 °C-on	perc	25
<b>Járhatóság / Átvonhatóság</b>	20 °C-on	min.. óra max. óra	18-24 48
<b>Környezeti és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimum maximum	°C	15 30
<b>Megengedett levegő páratartalom</b>	maximum	%	70
<b>Kikeményedés: mechanikai igénybevétel</b>	20 °C-on	nap	5
<b>járható</b>	20 °C-on	nap	1
<b>vegyi igénybevétel</b>	20 °C-on	nap	7
<b>Shore D-keménység</b>	28 nap után		67
<b>Földelési ellenállás (EN 1081)</b>	+23 °C, 12% rel.pártartalomnál	Ohm	$R_9 10^4 - 10^6$
<b>Földelési ellenállás (EN 61340-4-1)</b>		Ohm	$R_9 < 10^9$ és
<b>*Rendszer levezetési ellenállása (EN 61340-4-5)</b>	Abeba O2 UNI6 (45-ös) vagy	Ohm	$R_g < 3,5 \times 10^7$
<b>*Test feltöltődés (EN 61340-4-5)</b>	Wambier Sandale Elektra (43-as) cipő	Volt	$< 30V$
<b>*(CONIFLOOR 520 CW ESD fedőlakkal együtt)</b>			(előírás:< 100V)
<i>A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!</i>			

## Felhasználási útmutató

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

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

### MEGJEGYZÉS:

A CONIFLOOR 420 AS bevonati anyagnál a **normál CONIPUR 420 anyag A-komponense** kerül felhasználásra, csak a B-komponensben van vezetőképes adalék.

A bevonati anyag a következő összetevőkből áll

CONIFLOOR 420	A komponens
CONIFLOOR 420 AS	B komponens

A homogén konzisztencia és az alapos keverés elérése érdekében mindkét komponenszt 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 keverési folyamat során mindkét komponens **hőmérséklete** 15 °C és maximum 25 °C között legyen.

A CONIFLOOR 420 AS bevonatot fogazott lehúzóval (**lehetőleg háromszögfogazatú gumi lehúzóval**) kell felvinni az előkészített aljzatra. A fogazást az 1 m<sup>2</sup>-re számított fogyasztáshoz kell igazítani.

Felhordás után a bevonatot **tűskés hengerrel** keresztirányban alaposan légteleníteni kell, hogy a benne lévő szénzálak miatt egyenletes felületet kapjunk. Javasoljuk, hogy **a bevonat felhordása után körülbelül 5-10 perccel** kezdje meg a légtelenítést.

Mind a CONIFLOOR 420 AS 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 420 AS teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Az anyagot a felhordás után kb. 12 órán keresztül (min. 20 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ez idő alatt a víz felületre gyakorolt hatása a burkolat habosodásához vagy hólyagosodásához vezethet.

## Anyagszükséglet és vastagság

Az önterülő bevonat anyagszükséglete legalább 2,2 kg/m<sup>2</sup>, legfeljebb 2,5 kg/m<sup>2</sup>

A **maximális rétegvastagság** nem haladhatja meg a 1,7 mm-t, különben nem garantálható a homogén elektrosztatikus vezetőképeség a rendszerben.

## Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani REINIGER 40 vagy REINIGER 45 tisztítószerral, vagy butil-acetáttal.

Semmilyen körülmények között ne használjon vizet vagy alkoholos oldószereket tisztítószerként.

## Alapfelülettel szembeni követelmények

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

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 **3C°**-kal az uralkodó harmatpont felett legyen.

A CONIFLOOR 420 AS bevonatot a lealapozott aljzatra kell felhordani, amelyet réz összekötő vezetőszalaggal és CONIFLOOR EP 150 vezetőképes lakk alapozóval kell előkészíteni.

Az alapfelület **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.

## Megjegyzés a bitumenes aljzatokhoz:

A bitumenes aljzatokra (belső felületen kellő szilárdságú öntött aszfalt) a CONIFLOOR 420 bevonatot közvetlenül az aljzat előkészítése után vékony pórusteremtő alapozóréteggént hordjuk fel. Erre a felületre kerül a CONIFLOOR 150 réteg.

Az aljzat pormentes szemcseszórással történő előkészítésekor ügyeljen arra, hogy az aszfaltkeverék adalékanyagának legalább 60-70%-a szabad legyen a kellően jó közbenső tapadás elérése érdekében.

Egyedi esetekben az esztrich minőségének pontos állapotfelmérése szükséges. Felújítás esetén az öntött aszfaltesztrich szennyeződését ki kell zárni. 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.

## Megjegyzés a vezetőképesség ellenőrzéséhez:

A vezetőképesség ellenőrzéséhez a Deutsche Bauchemie e.V. "Disszipatív bevonatok ipari padlókhöz" állapotjelentése szerinti referenciaértékeket ajánljuk.

Megjegyzés: A vezetőképes önterülő bevonat felhordása előtt meg kell mérni a CONIFLOOR 150 vezetőképes lakkréteget.

Bevonati felülete	rendszer	Mérések száma
< 10 m <sup>2</sup>		1 mérés / m <sup>2</sup>
10 – 100 m <sup>2</sup>		10 – 20 mérés
> 100 m <sup>2</sup>		10 mérés / 100 m <sup>2</sup>

A mérési pontok közötti távolság minimum 50 cm. A méréseket pl. Metrisko 2000 / 3000 műszerrel kell végezni. A vezetőképes réteg mért értéke nem haladhatja meg a 10-30 kOhm értéket. Ha a kívánt mért értéket nem éri el, további méréseket kell végezni 50 cm-es körzetben, amelyeknek ezután el kell érniük a mért értéket.

Ezután kerül felhordásra a CONIFLOOR 420 AS önterülő bevonat.

## Kiszerezés

A CONIFLOOR 420 AS anyag 25 kg-os egységekben (fém kannában) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannába töltjük a keverési aránynak megfelelően.

A kiszerezési egység az alábbi részekből áll:

CONIFLOOR 420 A komponens  
CONIFLOOR 420 AS B komponens

## Szín

Standard színek (PG1) kb a RAL színek szerint vagy kérésre.

Felhívjuk figyelmét, hogy a vezetőképes adalékok miatt előfordulhatnak **színbeli eltérések a standard termékhez képest**, ami nem minősül hibának.

**Megjegyzés:** Kérjük, vegye figyelembe, hogy az aromás poliuretán gyanták sárgává válnak UV fény hatására. Ez a beltéri alkalmazásokra is vonatkozik. Mivel ezeken a termékeken általában egy további, UV- és színtabil, pigmentált alifás poliuretángyanta fedőlakkot javasolunk, ezért **nem történik pontos színbeállítás.**

A színsvabványokhoz, például RAL vagy NCS és másokhoz való színillesztést  $\Delta E \leq 2$  (egyébként  $\Delta E \leq 1$ ) színeltéréssel végezzük.

Kérjük, vegye figyelembe a színekre és felületekre vonatkozó kiegészítő információinkat is.

Szükség szerint és különösen a nagyon világos árnyalatok esetén előfordulhat, hogy **két rétegben** vagy a fehér árnyalatok esetében három rétegben kell a fedőlakkot felhordani.

További kérdések esetén forduljon a CONICA műszaki osztályához.

## 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 420 AS 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

CONIFLOOR 420 AS 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: PU 40

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint: jelölésköteles



## CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

CONICA AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Suisse

Tel.: +41 52 644 3600  
Fax: +41 52 644 3699  
[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

A műszaki adattlap tartalma nem kötelező érvényű. Tekintettel az eltérő helyszíni körülményekre, valamint az egyéb tárgyi feltételekre, melyekre nincs ráhatásunk, ezért ezen információkból, bármilyen szóbeli vagy írásos javaslatunkból illetve más tanácsunkból semmilyen az értékesítésre vagy az adott célra való megfeleléségre vonatkozó garancia vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható.

Minden CONICA adattlap rendszeresen frissítésre kerül, azonban a legfrissebb beszerzése a felhasználó felelőssége. Regisztrált felhasználók hozzáférhetnek az aktuális adattapokhoz a honlapunkon. Kérésre nyomtatott példányok is elérhetőek.