

# CONIFLOOR PU 541 CW AS

**2K-PUR színes fedőlakk, antisztatikus, vizesbázisú, selymesmatt, alacsony emissziójú, rugalmas bevonatokhoz az EN 1815 szerint**

## Termékleírás

A CONIFLOOR PU 541 CW AS egy alifás, kiváló minőségű, **színes**, oldószermentes, **emissziószegény**, alacsony viszkozitású, **rugalmas**, vizesbázisú 2 komponensű PUR fedőlakk **antisztatikus, matt** felülettel.

## Alkalmazási terület

A CONIFLOOR PU 541 CW AS lakkot általában színes, **antisztatikus fedőbevonatként használják** beltéri **rugalmas bevonatokon**. Alkalmos olyan területekre, ahol alacsony elektrosztatikus feltöltés (**<2 kV test feltöltődés**) a követelmény a **DIN EN 1815** (walking teszt) **szerint**.

## Tulajdonságok

A CONIFLOOR PU 541 CW AS jó tapadási spektrummal rendelkezik az olyan rugalmas bevonatokon, mint a CONIFLOOR 440/1 és CONIFLOOR 440/1 FL, **UV- és színstabil, antisztatikus** (<2 kV test feltöltődés járáskor), kopásálló fedőbevonat beltéri felhasználásra.

A CONIFLOOR PU 541 CW AS a teljes kikeményedés után jó mechanikai tulajdonságokkal és vegyszerállósággal rendelkezik, és az alábbi padlórendszerek része

- CONIFLOOR LPC
- CONIFLOOR LPC+
- CONIFLOOR LPC+ FL
- CONIFLOOR LPC+ LI (N)

valamint más padlórendszerekben is használatos.

## Műszaki adatok

<b>Keverési arány</b>	tömegarány	A : B	100 : 10 (10:1)
<b>Sűrűség</b>	keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	1,12
<b>Viszkozitás</b>	keverék, 23 °C-on	mPas	kb. 2140
<b>Bedolgozási idő (10 kg keverék)</b>	23 °C-on	perc	kb. 60
<b>Átvonhatósági idő</b>	23 °C-on	óra	12
	23 °C-on maximum	óra	48
<b>Porszárz felület</b>	23 °C-on	óra	kb. 4
<b>Járható</b>	23 °C-on	óra	kb. 12
<b>Kikeményedés (kémiai terhelhetőség)</b>	23 °C-on / 50 % relatív páratartalomnál	nap	7
<b>Alapfelületi és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimum	°C	10
	maximum	°C	30
<b>Levegő megengedett relatív páratartalma</b>	maximum	%	75
<b>Testfeszültség (EN 1815)</b>	walking teszt	kV	< 2 kV

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

## Felhasználási útmutató

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

A keverési folyamat során a két komponens [hőmérséklete](#) 10 °C és maximum 20 °C között legyen.

A CONIFLOOR PU 541 CW AS fedőlakk A komponense (gyanta) és a B komponense (keményítő) megfelelő arányban kerül szállításra.

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, 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.

[Keverés után kb 10 percig állni hagyjuk.](#)

A CONIFLOOR PU 541 CW AS fedőlakkot általában mikroszálás lakkhengerrel hordjuk fel az előkészített aljzatra (10-11 mm szálhosszúságú), vagy kevert mikroszálás hengerrel (pl. Multitol 6 mm szálhosszúságú), és a feldolgozásnál [fontos az egyenletes, sávos munkavégzés](#). Az utólagos [egy irányban](#) történő áthengerezés egy tiszta festőhengerrel [mindig szükséges \(NEM KERESZTIRÁNYBAN\)](#).

Microfaser 10-11 mm lakkhenger:



Microfaser-mix 6 mm lakkhenger:



Az előző felhordási sávot [átfedő területeket](#) a lehető [legkisebb](#) mértéken kell tartani, és el kell kerülni a hosszabb csatlakozási időket és a huzatot. A munka megkezdése előtt [kapcsolja ki vagy csökkentse jelentősen a padlófűtést](#).

A feldolgozási / átfedési idők [nem haladhatják meg a 3-5 percet](#), hogy elkerüljük a hengernyomok veszélyét.

A reakciógyanták feldolgozása szempontjából a környezeti hőmérsékleten kívül az alapfelület hőmérséklete is döntő jelentőségű. 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.

**Fontos:** A nyitott ajtók vagy kapuk miatti légmozgás által okozott [gyors száradást](#) mindenképpen [kerülni kell](#). A huzat [negatívan](#) befolyásolhatja a feldolgozási időt és a vizuális megjelenést.

A termék teljes megszilárdulása érdekében az aljzat hőmérséklete és a feldolgozási hőmérséklet [nem csökkenhet a megadott minimális hőmérséklet alá](#).

Felhordás után a fedőlakkot óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ez idő alatt a felületet érő víz kikeményedési problémákhoz és a fedőlakk elszíneződéséhez vezethet.

A [vízbázisú fedőbevonatokat legalább 5 napig \(20°C\) nem szabad párazáró diffúziómentes védőburkolattal lefedni](#), különben a bennük lévő víz nem tud teljesen kiszáradni.

## Anyagszükséglet

A CONIFLOOR PU 541 CW AS fedőlakk [felhasználása](#) kb. [0,14 - 0,16 kg/m<sup>2</sup>](#).

## Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újrafelhasználásra szánt munkaeszközt vízzel le kell tisztítani.

## Alapfelülettel szembeni követelmények

A CONIFLOOR PU 541 CW AS [antisztatikus, rugalmas fedőlakk, amelyet a nem vezetőképes, rugalmas CONIFLOOR 440/1, CONIFLOOR 440/1 FL és más bevonatokhoz](#) használható.

A várható mechanikai terheléseket a teljes padlórendszerre kell figyelembe venni.

Az átvonhatósági időket figyelembe kell venni.

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

## Megjegyzés az antisztatikus tulajdonságok előállításához:

Az antisztatikus tulajdonságok kialakítása és az elektrosztatikus töltések elvezetése érdekében helyiségenként legalább 2 helyen kb. 30-50 cm hosszú rézszalagot kell a bevonatra ragasztani, majd le kell zárni a fedőlakkal. A rézszalagokat ezután egy földelő csatlakozáshoz csatlakoztatják. Nagy helyiségekhez 100 m<sup>2</sup>-enként egy csatlakozás javasolt.

Mivel a rézcsíkok ezeken a területeken enyhe kiemelkedést okoznak, javasoljuk, hogy a csatlakozásokat lehetőleg nem feltűnő helyekre helyezzük el, vagy úgy, hogy azokat a szegélylécek elrejtsek.

A CONIFLOOR PU 541 CW AS fedőlakkot **legkésőbb 2 napon belül** (20°C) kell felhordani. Az átvonhatósági időket figyelembe kell venni.

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

## Kiszerezés

A CONIFLOOR PU 541 CW AS fedőlakk 10 kg-os kiszerezési egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

## Színek

Szabványos színek kaphatók – egyéb színek kérésre. A vezetőképes adalékok miatt világos színek, például fehér nem állíthatók elő.

A felület egyenletes színének biztosítása érdekében a CONIFLOOR PU 541 CW AS fedőlakkot 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.

## Padlóápolás

A műgyanta padlóburkolatok tulajdonságainak hosszú távú megőrzése érdekében rendszeres karbantartást javasolunk. Kérje az **Általános ápolási karbantartási útmutatónk**at. A bevonatok első használata előtt javasoljuk, hogy végezzen alaptisztítást és első padlóápolást. Ez jelentősen javítja a tisztíthatóságot.

## Tárolás

A jól lezárt eredeti kannákat száraz helyen, 10 és 25 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni.

**Figyelem:** A termék **fagyérzékeny!**

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 / Védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIFLOOR PU 541 CW AS anyag egészségre ártalmatlan.

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

## VOC-tartalom jelölése:

A CONIFLOOR PU 541 CW AS megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

A felhasználásra kész állapotú termékek határértéke (Terméktípus a IIA j típusú Wb táblázat szerint) a következő: II. szint (2010-től) <140 g/l VOC.

Ennek a használatra kész terméknek a VOC tartalma kevesebb, mint 140 g/l.

## Veszélyességre vonatkozó figyelmeztetés

**GIS-kód: PU40**

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint:

Jelölésköteles



**CE-jelölés:**

Lásd teljesítmény nyilatkozatot

CONICA AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Schweiz

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

Der Inhalt dieses Merkblattes ist unverbindlich. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen einerseits, sowie andererseits aufgrund der Tatsache, dass Anwendung und Verarbeitung dieses Produktes ausserhalb unseres Einflusses liegen, wird der Käufer und/oder Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, dieses Produkt in eigener Verantwortung auf dessen Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. Unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche ist dabei unverbindlich.

*Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Informationen zu diesem Produkt als nicht mehr aktuell anzusehen. Da die Datenblätter regelmässig aktualisiert werden, obliegt es der Verantwortung des Verarbeiters, die aktuelle Version vorliegen zu haben. Registrierte Benutzer können zu jedem Zeitpunkt aktuelle Datenblätter von unserer Homepage herunterladen. Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch aerne zu.*