

# CONIFLOOR EP 480 CW

**3K-EP önterülő gyanta, vizesbázisú, alacsony károsanyag kibocsátású, önterülő, kemény, páraáteresztő-képes bevonatokhoz**

## Termékleírás

A CONIFLOOR EP 480 CW háromkomponensű, **önterülő, színezett**, nagyon kemény és vegyileg ellenálló **alacsony károsanyag kibocsátású**, vizesbázisú PUR bevonat meghatározott töltőanyaggal.

## Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 480 CW páradiffúziós tulajdonságú **önterülő bevonatként** használható cementkötésű aljzatokon, mint például beton vagy cementesztrich, vagy CONIFLOOR EP 140 W alapozóval ellátott magnezitesztrich aljzatokon. Az alkalmazása elsősorban beltéri, közepes és nehéz mechanikai terhelésekhez ajánlott. Továbbá a CONIFLOOR EP 480 CW pórustömítő és kiegyenlítő glettréteggént is használható.

## Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 480 CW bevonatot mechanikai szilárdsága és jó kopásállósága jellemzi.

A CONIFLOOR EP 480 CW 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 a mechanikai és műszaki tulajdonságait nem befolyásolja. Ajánlott a CONIFLOOR 520 CW színes, UV- és színstabil fedőlakk alkalmazása, mely megakadályozza a sárgulást, és növeli a karcolásállóságot.

A CONIFLOOR 520 W szintelen fedőlakkot színes chipsz beszórású padlóknál alkalmazzák, de ez nem tudja megakadályozni a bevonat sárgulását.

A CONIFLOOR EP 480 CW bevonat az alábbi padlórendszerek része

- CONIFLOOR IWS SL
- CONIFLOOR IWS SR

és más rendszerekben is alkalmazható.

## Műszaki adatok

<b>Keverési arány</b>	tömegarány			<b>100 : 19 :</b>
<b>Sűrűség</b>	keverék,	23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,54</b>
<b>Viszkozitás</b>	keverék,	23 °C-on	mPas	<b>2000</b>
<b>Bedolgozási idő</b>		20 °C-on	perc	35
<b>Járhatóság / Átvonhatóság</b>		20 °C-on	min. óra	18
			max. óra	36
<b>Környezeti és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimum		°C	10
	maximum		°C	25
<b>Megengedett levegő páratartalom harmatponttól függően</b>	maximum		%	70
<b>Kikeményedés:</b>	<b>mechanikai igénybevétel</b>	20 °C-on	nap	7
	<b>járható</b>	20 °C-on	nap	1
	<b>vegyi igénybevétel</b>	20 °C-on	nap	28
<b>Shore D keménység</b>		28 nap után		65

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

## Felhasználási útmutató

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

**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 intenzív összekeverés 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** legalább kb. **2-3 percig** kell végezni, amíg a keverék homogén és csíkmentes lesz.

Ezután **adjuk hozzá a C komponenst a keverő működése közben**, addig keverjük, amíg a töltőanyag teljesen átnedvesedik, és a keverés közben **adjunk hozzá további 1 liter tiszta vizet**. A keverési időnek legalább 2-3 percnél kell lennie.

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 minden komponens **hőmérséklete** 15 °C és 25 °C között legyen.

A CONIFLOOR EP 480 CW bevonatot általában fogazott glettvalssal vagy fogazott lehúzóval (fogazott fém vagy gumi betét) hordjuk fel az előkészített aljzatra. A lehúzó fogazását az 1m<sup>2</sup>-re számított fogyasztáshoz kell igazítani, a **legkisebb rétegvastagság kb. 2 mm**.

Felhordás után javasoljuk, hogy a bevonatot **tűskés hengerrel** alaposan légtelenítse ki.

A CONIFLOOR EP 480 CW 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 480 CW 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, vagy páralecsapódás a felület ragacsosságát okozhatja, és a burkolat kifehéredéséhez (karbonátosodás) vezethet.

A relatív levegő **páratartalom** a **70%-ot** nem haladhatja meg.

## Anyagszükséglet és vastagság

Az **önterülő bevonathoz a fogyasztás** legalább **2,0 mm** rétegvastagság mellett **3,4 kg/m<sup>2</sup>**.

A **maximális rétegvastagság egy munkaműveletben** nem haladhatja meg a **2,5 mm-t**.

Kiegyenlítéshez 0,1-0,3 mm szemcseméretű tűzszártított kvarchomok adagolása is lehetséges 1:0,3-1:0,5 tömegrész keverési arányban. Ha kétségei vannak, javasoljuk mintaterületek létrehozását.

## Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 45 tisztítószerrel, vagy pl. izopropanol oldószerrel.

## 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 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 **5,5%** fölött.

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

A bevonandó aljzatot **felszálló nedvesség** ellen biztosítani kell. (fólia)

A CONIFLOOR EP 480 CW bevonatot az előzőleg előkészített, CONIFLOOR EP 140 W alapozóval előkezelt aljzatra kell felhordani.

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 480 CW anyag **25 kg-os munkacsomagokban kerül szállításra**. Az **A és B komponenst és x kg C komponenst** külön edényekbe töltjük a megfelelő keverési arányban

## Szín

Standard színek (PG1): kb. RAL 7032 (szürke)  
További színek kérésre

## 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 480 CW 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 480 CW 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: PU40**

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*