

# CONIFLOOR 465

**2K-PUR gyanta önterülő bevonatként, gyorskötésű, alacsony károsanyag kibocsátású, oldószermentes, színezett, önterülő, szívósan kemény**

## Termékleírás

A CONIFLOOR 465 kétkomponensű, oldószermentes, **alacsony károsanyag kibocsátású, gyorskötésű, önterülő, színezett, szívósan kemény** PUR-bázisú padlóbevonat.

## Alkalmazási terület

A CONIFLOOR 465 önterülő bevonatként használható cementbázisú aljzatokon (CONIFLOOR EP 110, vagy CONIFLOOR EP 118 alapozókkal lealapozott) belső területeken, normál és közepes mechanikai igénybevételnél.

Alkalmazása bitumenes aljzatra (megfelelő szilárdságú és keménységű öntött aszfaltesztrich) is lehetséges.

## Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR 465 bevonatot kiváló mechanikai szilárdsága jellemzi. Szívósan kemény tulajdonságának köszönhetően a bevonat még enyhén rugalmas, és képes áthidalni az aljzat deformációit (pl. a fellépő statikus repedéseket).

A CONIFLOOR 465 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. A színes és UV-stabil CONIFLOOR 585 C LE, és az 520 CW vagy a CONIFLOOR PU 586 fedőlakkok megakadályozzák a sárgulást, és növelik a karcolásállóságot.

A CONIFLOOR 465 bevonat az alábbi padlórendszereink része

- CONIFLOOR IPS rapid
- CONIFLOOR IPS rapid SR

és más rendszerekben is alkalmazható.

## Műszaki adatok:

<b>Keverési arány</b>	tömegarány		100 : 48
<b>Sűrűség</b>	keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	1,05
<b>Viszkozitás</b>	keverék, 23 °C-on	mPas	1700
<b>Bedolgozási idő</b>	10 °C-on	perc kb.	35
	20 °C-on	perc kb..	25
	<b>30 °C-on</b>	perc kb..	15
<b>Járhatóság / Átvonhatóság</b>	10 °C-on	min. óra	4
	20 °C-on	min. óra	2
	30 °C-on	min. óra	1
<b>Környezeti és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimum	°C	5
	maximum	°C	30
<b>Megengedett levegő páratartalom</b>	maximum	%	75
<b>Kikeményedés: mechanikai igénybevétel:</b>	10 °C-on	nap	3
	20 °C-on	nap	2
	30 °C-on	nap	1
<b>Shore D keménység</b>	28 nap után		≥ 55
<b>Szakadási nyúlás</b>		%	≥ 40
<b>Húzószilárdság</b>		N/mm <sup>2</sup>	≥ 15
<b>Kopás Taber szerint CS10 / 1000g / 1000 fordulat</b>	Átlagos kopási érték	mg	28.0

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

## Felhasználási útmutató

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

A CONIFLOOR 465 anyagot az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban szállítjuk.

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 óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

A [homogén](#) konzisztencia és intenzív összekeverés elérése érdekében mindkét komponens 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 csíktmentes 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 relatív [levegő páratartalom](#) a 75%-ot nem haladhatja meg.

Az anyag ezután közvetlenül feldolgozható, vagy legalább 2 mm rétegvastagságú önterülő bevonatként való felhasználásnál 30%-ig [tölthető](#) tűzszárított, 0,1-0,3 mm szemcseméretű [kvarchomokkal](#), [folyamatos](#) keverés mellett.

A CONIFLOOR 465 bevonatot általában fogazott glettvassal 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.

Felhordás után a bevonatot [tüskés hengerrel](#) alaposan ki kell levegőztetni.

A CONIFLOOR 465 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 fázekidőt, 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 465 teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Az anyagot a felhordás után kb. 8 órán keresztül (min.15°C) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ezalatt az idő alatt a felületre kerülő víz, vagy páralecsapódás hatására a burkolat habosodhat.

## Anyagszükséglet és vastagság

Felső bevonati rétegeként az anyagszükséglet [legalább 1,5 mm rétegvastagságnál 2,3 kg/m<sup>2</sup>](#).

A [maximális rétegvastagság](#) egy műveletben nem haladhatja meg a 2,5 mm-t. Alternatív megoldásként a rétegvastagság többrétegű felhordással növelhető.

2 mm rétegvastagságtól 0,1-0,3 mm szemcseméretű tűzszárított kvarchomok adagolása lehetséges 1:0,3 tömegrész (30%) keverési arányig. A gyanta-tartalom ekkor kb. 2,6 kg/m<sup>2</sup>. Ez esetben [intenzív kilégtelenítés szükséges tüskés hengerrel](#), de a felület enyhén egyenetlen maradhat a kikeményedés után.

Öntött aszfalt esetén a fogyasztás alapozó glettelésként kb. 0,8 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>, az érdesség mélységétől függően.

## Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40, vagy 45 tisztítószerrel, 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 részekből, 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 4 % fölött.

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

A bevonandó aljzatot [felszálló nedvesség](#) ellen biztosítani kell. (fólia)

## Megjegyzés a bitumenes aljzatokhoz:

Bitumenes aljzatokra (beltérben kellő szilárdságú öntött aszfalt) az aljzat előkezelése után a CONIFLOOR 465 bevonat vékony alapozóréteggént közvetlenül felhordható.

Ezután kerül felhordásra a CONIFLOOR 465 önterülő bevonat.

Az aljzat pormentes szemcseszórással történő előkészítésekor ügyelni kell arra, hogy az öntött aszfalt adalékanyagának legalább 70%-a szabad legyen a kellően jó közbelső tapadás elérése érdekében.

Bizonyos esetekben az esztrich minőségének pontos felmérése szükséges. Felújítás esetén ki kell zárni az öntött aszfalt esztrichen a szennyeződést.

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 465 anyag 25 kg-os egységekben (fém kanna) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

## Szín

Standard színek (PG 1) kb. RAL 1001, 1014, 3000, 5024, 6021, 7001, 7016, 7030, 7032, 7035 és 7046.  
További színek nem elérhetők.

**Megjegyzés:** Kérjük, vegye figyelembe, hogy az aromás poliuretán gyanták UV fény hatására sárgulnak. Ez a beltéri alkalmazásokra is vonatkozik. Mivel ezekre a bevonatokra általában egy további, UV- és színtabil, színezett alifás poliuretángyanta fedőlakot javasolunk, ezért a gyártásnál **nem történik pontos színbeállítás.** Az anyagot a színszabványokhoz, például RAL vagy NCS és másokhoz való színillesztést  $\Delta E \leq 2$  (egyébként  $\Delta E \leq 1$ ) színeltéréssel szállítjuk.

Kérjük, vegye figyelembe a színekkel és felületekkel kapcsolatos általános információs kiadványunkat is.

Ha szükséges, és különösen nagyon világos színek esetén, **kétszer**, fehér színeknél pedig akár háromszor is szükséges lehet a fedőlakkozás.

Kérdés esetén forduljon a CONICA AG műszaki szolgálatához.

## 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 465 környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

## VOC-tartalom jelölése

A CONIFLOOR 465 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