

CONIFLOOR PU 465 (régi CONIFLOOR 465)

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

Termékleírás

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

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR PU 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 aszfaltstrich) is lehetséges.

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR PU 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 PU 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 CW fedőlakkok megakadályozzák a sárgulást, és növelik a karcolásállóságot.

A CONIFLOOR PU 465 bevonat az alábbi padlórendszereink része

- CONIFLOOR IPS rapid
- CONIFLOOR IPS rapid SR

és más rendszerekben is alkalmazható.

Műszaki adatok:

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

Felhasználási útmutató

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

A CONIFLOOR PU 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 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 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 PU 465 bevonatot általában fogazott glettvassal vagy fogazott lehúzóval (fogazott fém vagy gumi betét) hordjuk fel az előkészített aljzatra. A lehúzó fogazását az 1m²-re számított fogyasztáshoz kell igazítani.

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

A CONIFLOOR PU 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 PU 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 réteggént az anyagszükséglet [legalább 1,5 mm rétegvastagságnál 2,3 kg/m²](#).

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/m². 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/m², az érdesség mélységétől függően.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak befejeztével 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 részekről, valamint mentes az elválasztó hatású anyagoktól, mint olajtól, zsírtól, gumikopástól, festéktől és hasonlókól.

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/mm² legyen (ellenőrzés pl. Herion készülékkel, húzási sebesség 100 N/s).

Az aljzat [maradék nedvességtartalma](#) nem lehet **4 %** fölött.

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

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

Megjegyzés a bitumenes aljzatokhoz:

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

Ezután kerül felhordásra a CONIFLOOR PU 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 közbesző tapadás elérése érdekében.

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

Szemcseszórás követően az aljzat átlagos szakítószilárdsága 1,5 N/mm² legyen.

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

Kiszerelés

A CONIFLOOR PU 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 PU 465 környezetre, 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 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

Az információkat, a veszélyességi figyelmeztetéseket és a GIS-kódot a biztonsági adatlapokban (MSDS) találja meg.



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
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