

CONIFLOOR PU 420 (= CONIFLOOR 420)

2K-PUR gyanta önterülő és beszórt bevonatként, alacsony emissziójú, színes, oldószermentes, önterülő, szívósan kemény

Termékleírás

A CONIFLOOR PU 420 kétkomponensű, oldószermentes, alacsony emissziójú, önterülő, színezett, [szívósan kemény PUR-bázisú padlóbevonat](#).

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR PU 420 termék kizárólag [professzionális felhasználók számára készült](#).

A CONIFLOOR PU 420 [statikus repedésáthidaló önterülő bevonatként](#) vagy [beszórt réteggént](#) használható cementes aljzatokon (CONIFLOOR EP 110, EP 112 N, EP 712, vagy 716 anyagokkal lelapozott és kvarchomokkal beszórt) beltérben, közepes és nagy mechanikai terhelésre.

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

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR PU 420 bevonatot kiemelkedő mechanikai szilárdság jellemzi. Szívósan kemény tulajdonságának köszönhetően a bevonat még enyhén rugalmas, és áthidalhatja az aljzat deformációit (pl. az előforduló statikus repedéseket is).

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány		100:20
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,49
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	3500
Bedolgozási idő	20 °C-on	perc	25
Járhatóság / Átvonhatóság	20 °C-on	min. óra max. óra	18 - 24 48
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum maximum	°C °C	10 30
Megengedett levegő páratartalom	maximum	%	75
Kikeményedés: mechanikai igénybevétel	20 °C-on	nap	5
járható	20 °C-on	nap	1
vegyi igénybevétel	20 °C-on	nap	7
Shore D-keménység	28 nap után		69
<i>A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!</i>			

A CONIFLOOR PU 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 a mechanikai és műszaki tulajdonságait nem befolyásolja. A [CONIFLOOR 520 CW színes, UV- és színstabil fedőlak](#) megakadályozza a sárgulást, és növeli a karcolásállóságot.

A CONIFLOOR PU 420 bevonat az alábbi padlórendszerek része

- CONIFLOOR IPS
- CONIFLOOR IPS SR
- CONIFLOOR IPS AS-ESD

és más rendszerekben is alkalmazható.

Felhasználási útmutató

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

Először a B komponenst öntjük az A komponens kannájába. Győződjön meg arról, hogy a B komponens kannája teljesen kiürült, miközben óvatosan kaparja ki a tartályt.

A homogén konzisztencia és az alapos keverés 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](#) 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.

Ezt követően az anyagot közvetlenül be lehet dolgozni, vagy [vastag bevonatként felhordani legalább 2 mm rétegvastagságban, töltve](#) akár 30 %-ig (hőmérséklettől függően) tűzszáritott 0,1-0,3 mm szemcseméretű [kvarchomokkal, amit állandó](#) keverés közben kell az anyaghoz adagolni.

A CONIFLOOR PU 420 bevonatot fogazott simítóval vagy fogazott lehúzóval (fém vagy gumi) hordjuk fel az előkészített aljzatra. A fogazást az 1 m²-re számított fogyasztáshoz kell megválasztani.

A CONIFLOOR PU 420 anyagot az előzőleg előkészített és lealapozott aljzatra kell felhordani. [Az epoxigyanta alapozókat 0,3-0,8 mm kvarchomokkal kell beszórni \(nem túlszórással\).](#)

A hibátlan, buborékmentes felület eléréséhez [általában nem szükséges](#) a bevonatot tűskés hengerrel újratekerni, amikor az ajánlott hőmérsékleti tartományban dolgozzuk fel. Javasoljuk azonban, hogy szükség esetén [készítsen elő egy tűskés hengert, pl. hűvös hőmérsékleten](#).

A CONIFLOOR PU 420 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 PU 420 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

A fedőbevonat anyagszükséglete [legalább 1,5 mm rétegvastagságnál 2,3 kg/m²](#) (töltetlen)

A [maximális rétegvastagság](#) nem haladhatja meg a 3,5 mm-t. Alternatív megoldásként a rétegvastagság többrétegű felhordással növelhető.

[2 mm-es rétegvastagságtól 0,1-0,3 mm szemcseméretű tűzszáritott kvarchomok adagolása szükséges, legfeljebb 1:0,3 tömegrész \(30%\) keverési arányban \(hőmérséklettől függően\).](#) A műgyanta tartalom aránya ekkor 2,6 kg/m².

Öntött aszfalt aljzat esetén a fogyasztás alapozó glettelésként kb.0,8 - 1,2 kg/m² az érdesség mélységétől függően.

Ha a CONIFLOOR PU 420 anyagot fedőbevonatként alkalmazzuk a CONIFLOOR IPS SR rendszerben, a fogyasztás kb. 0,7 - 1,0 kg/m² az alkalmazott beszóró homok szemcseméretétől függően.

A CONIFLOOR PU 420 UV-fény hatására történő sárgulása miatt epoxi, poliuretán vagy poliaszpartik gyanták használata javasolt fedőanyagként vagy kiegészítő CONIFLOOR PU 520 CW matt fedőlakk alkalmazásával. Lásd a CONIFLOOR IPS SR rendszeradatlapját.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40, CLEANER / REINIGER 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 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/mm² 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** (víznyomás) ellen biztosítani kell.

Megjegyzés a bitumenes aljzatokhoz:

A CONIFLOOR PU 420 bevonatot alapglettelésként vékonyan hordjuk fel közvetlenül a megfelelően előkezelte bitumenes aljzatra (belső szilárdságú öntött aszfalt)

Ezután kerül felhordásra a CONIFLOOR PU 420 önterülő bevonat.

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

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

A tapadási szakítószilárdságnak átlagosan 1,5 N/mm²-nek kell lennie a homokfúvás után, de legalább 1,0 N/mm²-nek.

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

Kiszerezés

A CONIFLOOR PU 420 anyag 25 kg-os egységekben (fém kanna) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Szín

Standard színek kb. RAL szerint vagy külön kérésre.

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 színtabilizáló, 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 színekre és felületekre vonatkozó kiegészítő műszaki információinkat is.

Ha szükséges, és különösen a nagyon világos árnyalatok esetén előfordulhat, hogy a bevonatokat **kétszer**, a fehér színárnyalatoknál háromszor kell lelakkozni.

Kérdések esetén forduljon a CONICA AG műszaki szervíz részlegéhez.

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 420 környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

VOC-tartalom jelölése

A CONIFLOOR PU 420 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 információk, a veszélyre vonatkozó figyelmeztetések és a GIS-kód a Biztonsági adatlapokon (MSDS) található.



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot