

CONIFLOOR 420 AS

2K-PUR önterülő műgyanta, alacsony emissziójú, oldószermentes, önterülő, szívósan kemény, antisztatikus az EN 1081 és EN 61340-4-1 szerint

Termékleírás

A CONIFLOOR 420 AS kétkomponensű, oldószermentes, alacsony emissziójú, önterülő, színezett, szívósan kemény és antisztatikus (vezetőképess) PUR-bázisú padlóbevonat

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR 420 AS önterülő bevonatként használható cementbázisú aljzatokon, amelyeket előzőleg CONIFLOOR 110, 112 vagy 116 LE alapozóval és CONIFLOOR 150 vezetőképess lakkal készítették elő közepes és nagy mechanikai terhelésű beltéri felületeken.

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

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR 420 AS bevonatot mechanikai szilárdsága jellemzi. Szívósan kemény tulajdonságainak köszönhetően a bevonat egyúttal még mindig enyhén rugalmas, és áthidalhatja az aljzat deformációit (pl. az esetlegesen előforduló statikus repedéseket).

A CONIFLOOR 420 AS bevonat megfelel az [AS bevonati rendszerben a robbanásvédelmi követelményeknek](#). A DIN EN 1081 szerint mért földelési ellenállás a $10^4 - 10^6$ Ohm tartományban van, vagy az [AS-ESD rendszerben](#) az EN 61340-4-1 és 4-5 szabvány szerint $\leq 10^9$ Ohm és a járatesztben a 4-5 <100 V az ESD fedőbevonattal alkalmazva.

A CONIFLOOR 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 nem befolyásolja a bevonat mechanikai és műszaki tulajdonságait

A CONIFLOOR 420 AS bevonat az alábbi padlórendszerek része

- CONIFLOOR IPS AS
- CONIFLOOR IPS AS-ESD

És más rendszerekben is alkalmazható.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány			100:20
Sűrűség	keverék,	23 °C-on	g/cm ³	1,47
Viszkozitás	keverék,	23 °C-on	mPas	3600
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	15 30
Megengedett levegő páratartalom	maximum		%	70
Kikeményedés:	mechanikai igénybevétel járható	20 °C-on 20 °C-on	nap nap	5 1
	vegyi igénybevétel	20 °C-on	nap	7
Shore D-keménység	28 nap után			67
Földelési ellenállás (EN 1081)			Ohm	$R_g 10^4 - 10^6$
Földelési ellenállás (EN 61340-4-1)			Ohm	$R_g < 10^9$
<i>A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!</i>				

Felhasználási útmutató

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

Először a B komponenszt öntjük az A komponens kannájába. Ügyelni kell arra, hogy a B komponens teljesen kifolyjon, miközben óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

MEGJEGYZÉS:

A CONIFLOOR 420 AS bevonati anyagnál a normál CONIPUR 420 anyag A-komponense kerül felhasználásra, csak a B-komponensben van vezetőképes adalék.

A bevonati anyag a következő összetevőkből áll

CONIFLOOR 420	A komponens
CONIFLOOR 420 AS	B komponens

A homogén konzisztencia és az alapos keverés elérése érdekében mindkét komponenszt 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 percre 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 percre, hogy elkerüljük a keverési hibákat.

A keverési folyamat során mindkét komponens [hőmérséklete](#) 15 °C és maximum 25 °C között legyen.

A CONIFLOOR 420 AS bevonatot fogazott lehúzóval ([lehetőleg háromszögfogazatú gumi lehúzóval](#)) kell felvinni az előkészített aljzatra. A fogazást az 1 m²-re számított fogyasztáshoz kell igazítani.

Felhordás után a bevonatot [tüskés hengerrel](#) keresztirányban alaposan légteleníteni kell, hogy a benne lévő szénzálak miatt egyenletes felületet kapjunk. Javasoljuk, hogy [a bevonat felhordása után körülbelül 5-10 perccel](#) kezdje meg a légtelenítést.

Mind a CONIFLOOR 420 AS feldolgozási idejét, mind a burkolat kikeményedését nagymértékben meghatározza az anyag, az aljzat és a környezet hőmérséklete. Alacsony hőmérsékleten a kikeményedés általában késik

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

Az önterülő bevonat anyagszükséglete legalább 2,2 kg/m², legfeljebb 2,5 kg/m²

A [maximális rétegvastagság](#) nem haladhatja meg a 1,7 mm-t, különben nem garantálható a homogén elektrosztatikus vezetőképeség a rendszerben.

Tisztítószer

A munka megszakitásakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40 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 3°C-kal az uralkodó hármatpont felett legyen.

A CONIFLOOR 420 AS bevonatot az alapozott aljzatra kell felhordani, amelyet réz összekötő vezetőszalaggal és CONIFLOOR 150 vezetőképes lakk alapozóval készítenek.

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

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

A bevonandó aljzatot [felszálló nedvesség](#) (víznyomás) ellen szigetelni kell.

Megjegyzés a bitumenes aljzatokhoz:

A CONIFLOOR 420 AS bevonatot vékonyan közvetlenül felhordjuk a megfelelően előkészített bitumenes aljzatokra (belső kellő szilárdságú öntött aszfalt) Erre kerül felhordásra a CONIFLOOR 150 réteg.

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

Egyedi esetekben az esztrich minőségének pontos nyilvántartása szükséges. Felújítás esetén az öntött aszfaltesztrich szennyeződését ki kell zárni. Szemcseszórást követően az aljzat átlagos szakítószilárdsága 1,5 N/mm² legyen.

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

Megjegyzés a vezetőképesség ellenőrzéséhez:

A vezetőképesség ellenőrzéséhez a Deutsche Bauchemie e.V. "Disszipatív bevonatok ipari padlókhöz" állapotjelentése szerinti referenciaértékeket ajánljuk.

Megjegyzés: A vezetőképes önterülő bevonat felhordása előtt meg kell mérni a CONIFLOOR 150 vezetőképes lakkréteget.

Bevonati rendszer felülete	Mérések száma
< 10 m ²	1 mérés / m ²
10 – 100 m ²	10 – 20 mérés
> 100 m ²	10 mérés / 100 m ²

A mérési pontok közötti távolság minimum 50 cm. A méréseket pl. MetrISO 2000 / 3000 műszerrel kell végezni. A vezetőképes réteg mért értéke nem haladhatja meg a 10-30 kOhm értéket. Ha a kívánt mért értéket nem éri el, további méréseket kell végezni 50 cm-es körzetben, amelyeknek ezután el kell érniük a mért értéket.

Ezután kerül felhordásra a CONIFLOOR 420 AS önterülő bevonat.

Kiszzerelés

A CONIFLOOR 420 AS anyag 25 kg-os egységekben (fém kannában) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannába töltjük a keverési arálynak megfelelően.

A kiszzerelési egység az alábbi részekből áll:

CONIFLOOR 420 A komponens
CONIFLOOR 420 AS B komponens

Szín

Standard színek (PG1) kb a RAL színek szerint vagy kérésre.

Felhívjuk figyelmét, hogy a vezetőképes adalékok miatt előfordulhatnak **színbeli eltérések a standard termékhez képest**, ami nem minősül hibának.

Megjegyzés: Kérjük, vegye figyelembe, hogy az aromás poliuretán gyanták sárgává válnak UV fény hatására. Ez a beltéri alkalmazásokra is vonatkozik. Mivel ezeken a termékeken általában egy további, UV- és színtabil, pigmentált alifás poliuretángyanta fedőlakkot javasolunk, ezért **nem történik pontos színbeállítás**.

A színszabványokhoz, például RAL vagy NCS és másokhoz való színillesztést $\Delta E \leq 2$ (egyébként $\Delta E \leq 1$) színeltéréssel végezzük.

Kérjük, vegye figyelembe a színekre és felületekre vonatkozó kiegészítő információinkat is.

Ha szükséges, és különösen nagyon világos árnyalatok esetén, előfordulhat, hogy **kétszer** vagy a fehér árnyalatok esetében háromszor kell a fedőlakkot felhordani

További kérdések esetén forduljon a CONICA AG Műszaki osztályához.

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 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

CONIFLOOR EP 420 AS 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: PU 40

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint: jelölésköteles



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot