

CONIFLOOR EP 430 AS (régi CONIFLOOR 430 AS)

2K-EP gyanta, önterülő bevonat, alacsony emissziójú, kemény, elektrosztatikusan vezetőképes az EN 1081 és EN 61340-4-1 és 4-5* szerint (total solid)

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 430 AS kétkomponensű, alacsony emissziójú, önterülő, színezett, nagyon kemény, vegyszerálló és elektrosztatikusan vezetőképes padlóbevonat, amely folyékony epoxigyanta bázisú, "Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszerei szerint.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 430 AS sima felületű önterülő bevonatként használható cementkötésű aljzatokon, ahol meg kell felelni a robbanásvédelmi követelményeknek. Az aljzatot CONIFLOOR EP 110, CONIFLOOR EP 112 N, CONIFLOOR EP 716 vagy CONIFLOOR EP 712 alapozókkal és a vezetőképes CONIFLOOR EP 150 lakkal kell előkészíteni. Beltérben, közepes és nagy mechanikai terhelésre ajánlott.

Vékony rétegű vezetőképes strukturált bevonatként való alkalmazáshoz a CONIFLOOR EP 430 AS anyagot sűrítő adalékanyaggal kell keverni.

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 430 AS bevonatot kiváló mechanikai szilárdság és jó kopásállóság jellemzi. A CONIFLOOR EP 430 AS mindkét AS padlórendszerben megfelel a robbanásvédelmi követelményeknek.

A DIN EN 1081 és DIN 61340-4-1 norma 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 norma szerint $\leq 10^9$ Ohm és az EN 61340-4-5 < 30 V working teszt szabvány szerint (követelmény < 100 V) a CONIFLOOR 520 CW ESD fedőlakkal együtt (12% relatív páratartalom és 23 °C mellett)

A CONIFLOOR EP 430 AS 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 EP 430 AS bevonat az alábbi padlórendszerek része

- CONIFLOOR IES AS
- CONIFLOOR IES AS-ESD
- CONIFLOOR IES AS SR
- CONIFLOOR IET AS / IET AS SR

és más rendszerekben is alkalmazható

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány		100 : 20
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,53
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	2700 - 3000
Bedolgozási idő	20 °C-on	perc	25
Járhatóság / Átvonhatóság	20 °C-on	min.. óra max. óra	14 36
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		82
Levezetési ellenállás (EN 1081)	+23 °C, 12% rel.páratartalomnál	Ohm	$R_9 10^4 - 10^6$
Levezetési ellenállás (EN 61340-4-1)		Ohm	$R_9 < 10^9$ és
*Rendszer levezetési ellenállás (EN 61340-4-5)	Abeba O2 UNI6 cipő (45-ös) vagy	Ohm	$R_9 < 3,5 \times 10^7$
*Test-feszültség generálás (EN 61340-4-5)	Wambier szandál Elektra (43-as)	Volt	< 30V
*(CONIFLOOR 520 CW ESD fedőlakkal együtt)			(előírás:< 100V)
A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!			

Felhasználási útmutató

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

Először javasoljuk, hogy az A- és a B-komponenst röviden géppel keverje fel, majd a B-komponenst öntse az A-komponens edényébe. Ügyelni kell arra, hogy a B komponens teljesen kifolyjon, miközben óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

MEGJEGYZÉS:

A CONIFLOOR EP 430 AS bevonatnál a CONIFLOOR EP 430 normál bevonat A komponensét használjuk, és csak a B komponens van ellátva vezetőképes adalékkal.

A szett a következő részekből áll

CONIFLOOR EP 430 Komponens A
CONIFLOOR EP 430 AS Komponens B.

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 CONIFLOOR EP 430 AS bevonatot fogazott gumilehúzóval (lehetőleg **gumi háromszögfogazású**) kell felvinni az előkészített felületre.

A fogazást az 1 m²-re számított fogyasztáshoz kell megválasztani.

Felhordás után a bevonatot tűskés hengerrel keresztirányban alaposan légteleníteni kell, hogy a benne lévő szényszálak miatt egyenletes felületet kapjunk. Javasoljuk, hogy a bevonat felhordása után körülbelül 5-10 perccel kezdje meg a légtelenítést.

Vékony rétegű vezetőképes strukturált bevonat (narancshéj felület) alkalmazása esetén az A-komponens felkeverése után kb. 2,0–2,3% (420–480 g) CONIFLOOR 940 sűrítő adalékanyagot kell hozzáadni. Ehhez 5 g-os osztású építkezési mérleget kell használni.

Amikor az adalékanyag homogénen elkeveredett az A-komponenssel, a B-komponenst az A-komponens edényébe kell önteni.

Ügyelni kell arra, hogy a B-komponens teljesen kifolyjon, és az edényt spatulával gondosan ki kell kaparni. A további keverési folyamatot az előzőekben leírtak szerint kell elvégezni.

Ezt követően az anyagot azonnal fel kell dolgozni. A CONIFLOOR EP 430 AS sűrítő adalékanyaggal történő felhordása fogazott simítóval vagy fogazott raklival, kis fogméréttel (előnyösen gumi fogazással) történik az előkészített aljzatra.

A felhordás után a bevonatot egy irányban durva vagy közepes szerkezetű struktúrhengerrel átgurítják, így kialakítva a felületi struktúrát.

A CONIFLOOR EP 430 AS 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 430 AS 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. Ez idő alatt a víz felületre gyakorolt hatása a burkolat ragacsságához és fehér elszíneződéséhez (karbamát képződéshez) vezethet.

A relatív levegő páratartalom a 75%-ot nem haladhatja meg.

Anyagszükséglet és vastagság

Önterülő bevonat

Az önterülő bevonat anyagszükséglete legalább 1,3 mm rétegvastagság esetén 2,3 kg/m².

A maximális rétegvastagság nem haladhatja meg a 2,0 mm-t, azaz max. 3 kg/m² anyagfelhordást, különben az egyenletes vezetőképeség nem biztosítható.

További töltés tűzszárított kvarchomokkal a folyékony bevonatban egyedi esetekben, a műszaki részlegünkkel való egyeztetés után lehetséges.

Beszórt bevonat

A CONIFLOOR IES AS SR rendszer (csúszásmentes, vezetőképes, beszórt bevonat) készítéséhez kb. 1,3 - 1,8 kg/m² CONIFLOOR EP 430 AS anyag szükséges.

A CONIFLOOR IES AS SR rendszer (csúszásmentes vezetőképes beszórt bevonat) készítésénél kb. 1,3 - 1,8 kg/m² CONIFLOOR EP 430 AS bevonat szükséges a beszórt réteghez. Bővebb információ a rendszer műszaki adatlapjában található.

Strukturált bevonat

A vékony rétegű, vezetőképes strukturált bevonat anyagszükséglete az anyag- és aljzathőmérséklettől függően körülbelül 650 g/m² és maximum 700 g/m² között van.

Megjegyzés: Ha a maximális anyagszükségletet túllépik, a tixotróp tulajdonságú CONIFLOOR EP 430 AS bevonat struktúrája a strukturált hengerrel történő átgurítás után ismét kisimulhat. Szükség esetén az adalékanyag mennyiségét hozzá kell igazítani.

Ha a strukturált henger az átgurítás során megcsúszik, röviden egy száraz felületen kell átgörgetni, hogy anyagot adjon le.

Amennyiben a CONIFLOOR EP 430 AS a **CONIFLOOR IET AS** rendszerben megnövelt csúszásmentesség mellett kerül alkalmazásra, F36 szemcseméretű (425–600 µm) szilícium-karbid 10 tömegszázalékos hozzáadása lehetséges a bevonati anyaghoz.

A **CONIFLOOR IET AS-SR** rendszerben F40 szemcseméretű (355–500 µm) szilícium-karbid 18–25%-os hozzáadása lehetséges. Az anyag felhordási mennyisége eközben változatlan marad. További információk a rendszeradatlapban találhatóak.

Tisztítószer

A munka megszakitásakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 45, 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 hasonlóktól.

A bevonatok feldolgozása előtt és közben kerülni kell a szilikontartalmú vagy más reakciózavaró anyagok használatát

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 alulról **felszálló nedvesség** (víznyomás) ellen szigetelni kell.

A CONIFLOOR EP 430 AS bevonatot az alapozott, réz összekötő vezetőszalaggal előkészített és CONIFLOOR EP 150 vezetőképes lakkal bevont aljzatra kell felhordani.

Az aljzat szemcseszórás utáni átlagos szakítószilárdsága 1,5 N/mm² legyen.

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

Megjegyzés a vezetőképes ellenőrzéséhez:

A vezetőképes ellenőrzéséhez a Deutsche Bauchemie e.V. "Vezetőképes bevonatok ipari padlókhöz" állapotjelentése szerinti referenciaértékek ajánlottak.

Megjegyzés: A vezetőképes sima vagy beszórt bevonat felhordása előtt be kell mérni a CONIFLOOR EP 150 vezető lakkreteget.

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 legalább 50 cm, pl. Metriso 2000 / 3000 mérőműszerrel mérve. A vezető réteg mért értéke nem haladhatja meg a 10-15 kOhm-ot. Ha a kívánt értéket nem éri el, további méréseket kell végezni 50 cm-es sugarú körben, amelyeknek ezután el kell érniük a mérési értéket.

Ezt követően a CONIFLOOR EP 430 AS önterülő, beszórt vagy strukturált bevonatként kerül feldolgozásra.

Kiszerelés

A CONIFLOOR EP 430 AS anyag 25,2 kg-os egységekben (fém kanna) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

[A szett a következő egységekből áll](#)
 CONIFLOOR 430 [Komponens A](#)
 CONIFLOOR EP 430 AS [Komponens B](#).

Szín

Standard színek (lásd PG1 színcsoport): kb. RAL színek. További színek kérésre

Kérjük vegye figyelembe, hogy a vezetőképes adalékok miatt előfordulhatnak **színbeli eltérések a standard termékhez képest**, ami nem minősül hibának.

A felület egyenletes színének biztosítása érdekében a CONIFLOOR EP 430 AS anyagot csak egy gyártási tételből szabad feldolgozni. Ha ugyanazon a projekten különböző gyártási tételeket dolgozunk fel, több kannát kell felbontani és össze kell keverni a következő gyártási tételre való áttéréskor, hogy folyamatos színátmenetet lehessen létrehozni. Alternatív megoldásként az átmenetnél szándékosan kialakított varrat (napi munkaszakasza) vagy elválasztó sín tervezhető.

Kérjük **vegye figyelembe a színekkel és felületekkel kapcsolatos általános információkat is**, amely dokumentum tőlünk lekérhető.

Padlóápolás

A műgyanta padlóburkolatok tulajdonságainak hosszú távú megőrzése érdekében rendszeres karbantartást javasolunk. Kérje az [Általános ápolási útmutatónk](#)at. A bevonatok első használata előtt általában javasoljuk az alaptisztítás és az első **vezetőképes padlóápolás** elvégzését. Ez jelentősen javítja a felület tisztíthatóságát.

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 430 AS környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

VOC-tartalom jelölése

A CONIFLOOR EP 430 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 figyelmeztetések

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 alkalmazását 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*