

CONIFLOOR EP 430 AS (régi CONIFLOOR 430 AS)

2K-EP gyanta, önterülő bevonat, alacsony emissziójú, önterülő, kemény, elektrosztatikusan vezetőképes az EN 1081 és EN 61340-4-1 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, EP 112 vagy EP 116 LE alapozókkal kell lealapozni és a földeléshez a CONIFLOOR EP 150 vezetőképes réteget az előkészített aljzatra hengereljük. Beltérben, enyhe és közepesen nehéz mechanikai terhelésre ajánlott.

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 430 AS bevonatot kiváló mechanikai szilárdság és jó kopásállóság jellemzi. A CONIFLOOR EP 430 AS mindkét AS bevonati rendszerben 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, valamint ESD fedőbevonattal járáspróbánál a 4-5 norma szerint < 100 V.

A CONIFLOOR EP 430 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

és más rendszerekben is alkalmazható.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány		100 : 20
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,54
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	2700
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
vegyszeri igénybevétel	20 °C-on	nap	7
Shore D-keménység	28 nap után		81
Földelési ellenállás (EN 1081)		Ohm	$10^4 - 10^6$
Földelési ellenállás (EN 61340-4-1)		Ohm	$R_g < 10^9$

A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!

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 EP 430 AS bevonatnál a standard CONIFLOOR 430 bevonat **A komponense kerül felhasználásra**, és csak a **B komponensben van vezetőképes adalék**.

Az anyag a következő összetevőkből áll

CONIFLOOR 430 Komponens A
CONIFLOOR EP 430 AS Komponens B.

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 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 **háromszögletű gumifogakkal**) 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.

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 ragadósságához és fehér elszíneződéséhez (karbamát képződéshez) vezethet.

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

Anyagszükséglet és vastagság

Az **önterülő bevonat anyagszükséglete legalább 1,4 mm rétegvastagság esetén 2,0 kg/m²**.

A **maximális rétegvastagság** nem haladhatja meg a 2,0 mm-t, azaz **max. 3 kg/m²** anyagfelhordást.

Az anyag tűziszáritott kvarchomokkal való további feltöltése **nem** megengedett.

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 beszóró réteghez. Bővebb információ a rendszer műszaki adatlapjában található.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 44, 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.

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** (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 vezetőképesség ellenőrzéséhez:

A vezetőképesség 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 vezetőréteget.

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 vagy 3000 mérőműszerrel mérve. A vezető réteg mért értéke nem haladhatja meg a 10-15 kΩm-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.

Ezután kerül felhordásra a CONIFLOOR EP 430 AS önterülő vagy beszórt bevonati réteg.

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 kiszerelési egység a következőkből 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.

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.

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

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 besorolás

GIS-Kód: RE 30 (korábban RE1)

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint: jelölésköteles



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot