

CONIFLOOR EP 431 AS

2K-EP gyanta, strukturált felületű, színes, thixotróp, elektrosztatikusan vezetőképes az EN 1081 és EN 61340-4-1 szabvány szerint (total solid)

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 431 AS egy kétkomponensű, színes, vékony, hengerelhető, thixotróp kemény és elektrosztatikusan vezetőképes strukturábevonat (narancsos felülettel), epoxigyanta bázisú, "Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszerei szerint.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 431 AS vezetőképes strukturábevonatként alkalmazható cementkötésű aljzatokon, ahol meg kell felelni a robbanásvédelmi követelményeknek. Az aljzatot CONIFLOOR EP 110, EP 112 vagy EP 116 LE anyagokkal alapozzuk, majd a CONIFLOOR EP 150 vezetőképes fedőlakkot földelés céljából az előkészített aljzatra hengereljük fel.

A bevonat enyhe és közepes mechanikai igénybevételű beltéri területeken használható.

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 431 AS bevonatot mechanikai szilárdsága és jó kopásállósága jellemzi.

A CONIFLOOR EP 431 AS bevonat megfelel a robbanásvédelmi követelményeknek az AS padlórendszer felépítésében. A DIN EN 1081 szerint mért földelési ellenállása 10^4 bis 10^6 Ohm tartományban van, vagy az EN 61340-4-1 szabvány szerint $\leq 10^9$ Ohm.

A CONIFLOOR EP 431 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 lassú sárgulása nem befolyásolja a bevonat mechanikai és műszaki tulajdonságait.

A CONIFLOOR EP 431 AS az alábbi padlórendszerekben kerül felhasználásra

- CONIFLOOR IET AS
- CONIFLOOR IET AS-SR

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány (lásd a B-komp. kannáját)		100 : 16,7
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,49
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	thixotróp
Bedolgozási idő	20 °C-on	perc	35
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 járható vegyi igénybevétel	20 °C-on 20 °C-on 20 °C-on	nap nap nap
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 431 AS esetében a normál CONIFLOOR 431 bevonat A komponense kerül felhasználásra, csak a B komponens van ellátva vezetőképes adalékkal.

A szett a következőkből áll

CONIFLOOR EP 431 A komponens (21,5 kg)
CONIFLOOR EP 431 AS B. komponens (3,6 kg)

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 perccig 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. 2 perccig, hogy elkerüljük a thixotróp anyagban a keverési hibákat.

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

Ezután az anyag közvetlenül feldolgozható. A CONIFLOOR EP 431 AS bevonatot fogazott simítóval vagy fogazott lehúzóval ([fogazott gumi betét előnyösebb](#)) hordjuk fel az előkészített felületre.

Felhordás után a bevonatot [struktúr-hengerrel \(durva vagy közepes lyukazású\) egy irányba](#) hengereljük át, és ezáltal strukturáljuk a felületet.

A CONIFLOOR EP 431 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 fazekidőt, 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 431 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 (20 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől.

Ez idő alatt a víz felületre gyakorolt hatása a burkolat ragadosságához és fehér elszíneződéséhez (karbamát képződéshez) vezethet.

A relatív [levegő páratartalom](#) a 75%-ot nem haladhatja meg.

Anyagszükséglet és vastagság

Az anyag és az aljzat hőmérsékletétől függően a [fogyasztás](#) 600 g/m² és maximum 800 g/m² között van.

[Megjegyzés:](#) A maximális fogyasztási mennyiség túllépése esetén a tixotrópra beállított CONIFLOOR EP 431 AS bevonat struktúrája a struktúra hengerrel történő hengerlés után újra össze fog folyni.

Ha a **CONIFLOOR IET AS** padlórendszerben fokozott csúszásállóságú CONIFLOOR EP 431 AS szükséges, akkor F36 = 425-600 µm szemcseméretű szilícium-karbid adható a bevonati anyaghoz 10 tömeg%-ban.

A **CONIFLOOR IET AS-SR** rendszerben F40 = 355-500 µm szemcseméretű szilícium-karbid 18-25%-ban adagolható a bevonati anyaghoz. A rendelési mennyiség összességében változatlan marad. További információk a vizsgálati jelentésben vagy a rendszer adatlapjában találhatóak.

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 431 AS bevonatot az alapozott aljzatra kell felhordani, amelyet réz összekötő vezetőképes szalaggal és CONIFLOOR EP 150 vezetőképes fedőlakkal készítettek elő.

Ha a felületi érdesség $\geq 0,5$ mm, akkor egy további kiegyenlítő réteg készítéséhez a CONIFLOOR EP 110, EP 112 vagy EP 116 LE alapozóhoz töltőanyagot kell hozzáadni, és ezt bevonati réteget nem szórjuk meg. A CONIFLOOR EP 110, EP 112 vagy EP 116 LE átvonhatósági idejét be kell tartani.

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 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.

Ezután kerül felhordásra a CONIFLOOR EP 431 AS struktúr bevonati réteg.

Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 431 AS anyag 25,1 kg-os egységekben (fém kanna) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

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.

Felhasználás előtt ellenőrizni kell a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés és védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIFLOOR EP 431 AS környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

VOC-tartalom jelölése

CONIFLOOR EP 431 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

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*