

CONIFLOOR EP 430 (régi CONIFLOOR 430)

2K-EP gyanta, önterülő és beszórt bevonatként, alacsony emissziójú, önterülő, kemény (total solid)

Termékleírás

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

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 430 **önterülő és beszórt bevonatként** használható cementkötésű aljzatokon (CONIFLOOR EP 110, EP 112 vagy EP 116 LE alapozókkal lealapozott aljzatra) beltérben, közepes és nagy mechanikai terhelésekre. Ezen kívül a CONIFLOOR 430 **fedőbevonatként** is használható kvarchomokkal beszórt bevonatokon.

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 430 bevonatot kiváló mechanikai szilárdság és jó kopásállóság jellemzi.

A CONIFLOOR EP 430 kikeményedés után ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, továbbá ásványi olajoknak,

kenőanyagoknak és üzemyanyagoknak, valamint számos lúgnak, hígított savaknak és sóoldatoknak.

Az UV-sugárzásnak kitett területek lassú sárgulása nem befolyásolja a bevonat mechanikai és műszaki tulajdonságait. A CONIFLOOR 520 CW színes, UV-stabil fedőlakk csökkenti és megakadályozza a sárgulást, valamint növeli a karcolásállóságot. A szintelen CONIFLOOR 520 W fedőlakk a chipsszel beszórt bevonatok lefedésére szolgál, de ez nem akadályozza meg a bevonat sárgulását.

A CONIFLOOR EP 430 bevonat az alábbi padlórendszerek része

- CONIFLOOR IES
- CONIFLOOR IES SR
- CONIFLOOR IES AS-SR

és más rendszerekben is alkalmazható.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány		100 : 19
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,54
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	2000
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	3
járható	20 °C-on	nap	1
vegyi igénybevétel	20 °C-on	nap	7
Shore D-keménység	28 nap után		80
<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 komponenst öntjük az A komponens kannájába. Ügyelni kell arra, hogy a B komponens teljesen kifolyjon, miközben óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

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 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. 1 perccig, hogy elkerüljük a keverési hibákat.

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

Ezt követően az anyagot közvetlenül be lehet dolgozni vagy vastag bevonatként [legalább 1,5 - 2 mm](#) rétegvastagságban, [kiegészítve](#) tűziszárított 0,1-0,3 mm szemcseméretű [kvarchomokkal](#), 1:0,3 és 1:0,7 közötti keverési arányban, amit [folyamatos keverés](#) közben kell az anyaghoz adagolni.

A CONIFLOOR EP 430 bevonatot fogazott simítóval vagy fogazott lehúzóval (fém vagy gumi) hordjuk fel az előkészített aljzatra. A fogazást az 1 m²-re számított fogyasztáshoz kell megválasztani.

Felhordás után javasoljuk, hogy a bevonatot alaposan légtelenítse ki [tűskés hengerrel](#), keresztirányban hengerelve.

A CONIFLOOR EP 430 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 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 ragadóságához és fehér elszíneződéséhez (karbamát képződéshez) vezethet.

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

Anyagszükséglet és vastagság

Az [önterülő bevonat anyagszükséglete](#) legalább 1,5 mm rétegvastagság esetén 2,3 kg/m².

A [maximális rétegvastagság](#) egy munkaműveletben nem haladhatja meg a 2,5 mm-t.

1,5 - 2,0 mm rétegvastagságtól tűziszárított, 0,1-0,3 mm szemcseméretű kvarchomok hozzáadása lehetséges 1:0,3 - 1:0,7 tömegrész keverési arányban. A gyanta [anyagszükséglet](#) ekkor kb. 2,0 kg/m².

A CONIFLOOR IES SR rendszer ([csúszásmentes beszórt bevonat](#)) készítéséhez kb. 1,2 - 1,5 kg/m² CONIFLOOR EP 430 anyag szükséges. Kiegyenlítő gletteléshez, vagy pórustömítéshez a minimális anyagszükséglet kb. 0,6 kg/m². Bővebb információ a rendszer műszaki adatlapjában található.

Tisztítószer

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

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 hasonlókól.

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 szigetelni kell.

A CONIFLOOR EP 430 bevonatot az előzőleg előkészített és alapozott 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.

Kiszerelés

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

Szín

Standard színek (lásd PG1 színcsoport): kb. RAL 7032 (szürke). További színek kérésre.

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 környezetre, egészségére 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 430 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 mentül 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*