

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 N, vagy EP 716 LE alapozókkal lealapozott aljzatra) beltérben, közepes és nagy mechanikai terhelésekre. Ezen kívül a CONIFLOOR 430 **fedőbevonatként** is használható kvarchomokkal beszórt bevonatokon. Vékony rétegű strukturált bevonatként való alkalmazáshoz a CONIFLOOR EP 430 anyagot sűrítő adalékanyaggal kell keverni.

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 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 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
- CONIFLOOR IET

és más rendszerekben is alkalmazható.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány		100 : 19
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,53
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	1800 - 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
vegyszeri igénybevétel	20 °C-on	nap	7
Shore D-keménység	28 nap után		kb. 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.

A keverés előtt az A-komponenst géppel fel kell keverni, majd a B-komponenst az A-komponens edényébe kell önteni. 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 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.

Ezt követően az anyagot közvetlenül be lehet dolgozni vagy vastag bevonatként [legalább 1,5 - 2 mm](#) rétegvastagságban, [kiegészítve](#) tűzi szárított 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 töltősségi arány a minimális felhasználás, valamint a környezeti és az anyaghőmérséklet alapján kerül meghatározásra, és szükség esetén hozzá kell igazítani.

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 fogasztáshoz kell megválasztani.

Felhordás után javasoljuk, hogy a bevonatot alaposan légtelenítse ki [tűskés hengerrel](#), keresztirányban hengerelve. Ez különösen ajánlott további töltés esetén vagy hűvösebb hőmérsékleteknél, de legalább egy szöges henger legyen kéznél az építkezésen szükség esetére.

Vékony rétegű strukturált bevonat (narancshéj felület) alkalmazásához az A-komponens felkeverése után kb. 2,2–2,5% (420–525 g) CONIFLOOR 940 sűrítő adalékanyagot kell hozzáadni. Ehhez 5 g-os beosztású építkezési mérleget kell használni.

Amikor az adalékanyag homogén módon elkeveredett az A-komponensben, a B-komponenst az A-komponens edényébe kell önteni.

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

Ezt követően az anyagot azonnal feldolgozzuk. A CONIFLOOR EP 430 adalékanyaggal történő felhordása fogazott simítóval vagy fogazott raklival (kisebb fogmérettel, fém- vagy gumifogazás) történik az előkészített aljzatra.

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

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 ragadósságához 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 **1,5 mm** rétegvastagság esetén **2,3 kg/m²**.

A [maximális rétegvastagság egy munkaműveletben](#) nem haladhatja meg a 2,5 mm-t, különben fennáll a lefolyás veszélye lejtős felületeken.

1,5 - 2,0 mm rétegvastagságtól tűzszárított, 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.

Beszórt bevonat

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.

Fedőbevonat beszórt felületeken

A CONIFLOOR IES SR vagy IES-AS ESD SR rendszerfelépítésben [fedőbevonatként való alkalmazás](#) esetén az [anyagszükséglet a használt kvarchomok szemcseméretétől és a szükséges csúszásmentességtől függően kb. 0,5–1,0 kg/m²](#).

Strukturált bevonat

A [vékony rétegű strukturált bevonat anyagszükséglete](#) az anyag- és aljzathőmérséklettől függően **kb. 600 g/m² és maximum 800 g/m²** között van.

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

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

Ha a CONIFLOOR EP 430 a CONIFLOOR IET rendszerben megnövelt csúszásmentesség mellett kerül alkalmazásra, kb. 10–15% tűzszárított, 0,3–0,8 mm szemcseméretű kvarchomok hozzáadása lehetséges a bevonati anyaghoz. Az alkalmazott mennyiség összességében nem változik. További információk a vizsgálati jelentésekben találhatók.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, 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 hasonlótól.

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 3°C-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 kanna) 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.

A felület egységes színárnyalatának biztosítása érdekében a CONIFLOOR EP 430 kizárólag egyetlen gyártási tételből használható fel.

Amennyiben egy projekt során több gyártási tétel kerül felhasználásra, az átmeneti pontokon a különböző tételekből származó anyagot több edénybe kell osztani és össze kell keverni, így biztosítható az egyenletes átmenet. Alternatívaként az átmeneti pontokra tudatos munkavarratot (napi szakaszt) vagy elválasztó sít is tervezhetünk.

Kérjük, vegye figyelembe a színek és felületek kapcsán rendelkezésre álló általános tájékoztatóinkat, amelyeket kérésre biztosítunk.

Ápolás

Annak érdekében, hogy a műgyanta padlóburkolatok tulajdonságai hosszú távon megmaradjanak, javasoljuk a rendszeres ápolást. Kérjük, kérje **általános ápolási útmutatónk**at ezzel kapcsolatban.

A bevonatok első használata előtt javasoljuk egy alapos alap- és kezdeti tisztítást. 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 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 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 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*