

CONIFLOOR EP 431 (régi CONIFLOOR 431)

2K-EP gyanta, strukturált felületű, színes, thixotróp, hengerehető (total solid)

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 431 egy kétkomponensű, színes, **vékony, hengerehető, thixotróp** kemény **strukturbevonat** (narancsos felülettel), epoxigyanta bázisú, "Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszerei szerint.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 431 **strukturbevonatként** cementkötésű aljzatokon (CONIFLOOR EP 110, EP 112 vagy EP 116 LE anyagokkal lealapozott aljzatokon) beltéri területeken alkalmazható, enyhe és közepes mechanikai igénybevétel esetén.

Tulajdonságok

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

A CONIFLOOR EP 431 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 az alábbi padlórendszerben kerül felhasználásra

- CONIFLOOR IET

és más rendszerekben is alkalmazható.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány		100 : 16
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	20 °C-on	nap	3
járható	20 °C-on	nap	1
vegyi igénybevétel	20 °C-on	nap	5
Shore D-keménység	28 nap után		81

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 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 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. 2 percig, 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 bevonatot fogazott simítóval vagy fogazott lehúzóval (fém vagy gumi betét) 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 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 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 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 bevonat struktúrája a struktúra hengerrel történő hengerlés után újra össze fog folyni.

Ha a CONIFLOOR IET padlórendszerben fokozott csúszásállóságú CONIFLOOR EP 431 bevonat szükséges, lehetőség van 0,3-0,8 mm szemcseméretű tűzszárított kvarchomok hozzáadására kb. 10 - 15%-ban a az anyaghoz. A rendelési mennyiség összességében változatlan marad. További információk a vizsgálati jelentésben 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 részekből, valamint mentes az elválasztó hatású anyagoktól, mint olajtól, zsírtól, gumikopástól, festéktől és hasonlótól.

Az aljzat megfelelő előkészítése pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással és végzetül 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 431 bevonatot az előzőleg előkészített és alapozott aljzatra kell felhordani.

Ha a felületi érdesség $\geq 0,5$ mm, akkor egy további kiegyenlítő réteg készítéshez 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.

Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 431 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. a RAL színek szerint. 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 431 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 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*