

CONIFLOOR EP 150 (régi CONIFLOOR 150)

Kétkomponensű epoxi gyanta, vizes bázisú, elektrosztatikusan vezetőképes közbenső rétegekhez AS és ESD padlóbevonatokhoz, fekete

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 150 oldószermentes, alacsony viszkozitású, színezett **fekete**, kétkomponensű, vizes bázisú **epoxi vezetőképes közbenső réteg**.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 150 beltérben **elektrosztatikusan vezető közbenső réteggént** használható alapozott vagy bevont ásványi aljzatokon, például betonon vagy cementesztrichen, amelyet előzőleg CONIFLOOR EP 110 vagy azzal egyenértékű anyaggal kezelték, alapozták és/vagy kiegyenlítették. Kérésre más aljzat is lehetséges.

A CONIFLOOR EP 150 elektrosztatikusan vezető AS és ESD padlórendszerekben használatos.

Tulajdonságok

A CONIFLOOR EP 150 oldószermentes, nagyon alacsony viszkozitású, és a különböző padlórendszer szerkezetekben megfelel a robbanásvédelmi (földelési ellenállás 10^4 és max. 10^6 ohm) és az ESD-védett területek (földelési ellenállás max. 10^9 ohm) követelményeinek.

A vezetőképes lakk nagyon jó köztes tapadással rendelkezik epoxigyantán és más alapozókon, valamint epoxi és szívósan kemény poliuretángyanta bevonatokon. Az anyag könnyen feldolgozható hengerrel.

A CONIFLOOR EP 150 lakkréteget általában megfelelő fedőrétegekkel alkalmazzák, amelyekkel kombinálva a padlórendszer meghatározott vezetőképeségi értékei érhetők el.

A CONIFLOOR EP 150 bevonat az alábbi padlórendszereinkben alkalmazható

- CONIFLOOR IPS AS / IPS AS ESD
- CONIFLOOR IES AS / IES AS ESD / IES AS SR
- CONIFLOOR IET AS / IET ESD / IET AS SR
- CONIFLOOR IES ESD (N) / IES AS-ESD SR

és egyéb burkolatoknál.

Műszaki adatok

Keverési arány	Tömegarány, komp.	A : B	1 : 4
	Térfogatarány, komp.		1 : 4,3
Sűrűség	Keverék 23 °C-on	g/cm ³	1,06
Viszkozitás	Keverék 23 °C-on	mPas	1333
Bedolgozási idő (10 kg-os kanna)	10 °C-on	perc	60
	20 °C-on	perc	30
	30 °C-on	perc	15
Átvonhatósági idő	20 °C-on	minimum	óra
		maximum	óra
Járhatóság	10 °C-on	óra	min. 24
	20 °C-on	óra	min. 16
	30 °C-on	óra	min. 12
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	15
	maximum	°C	30
Legmagasabb megengedett relatív páratartalom		%	75
Tapadószilárdság		N/mm ²	≥ 1,5

A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!

Felhasználási útmutató

Kérjük, vegye figyelembe az [általános feldolgozási irányelveinkben található információkat](#) is.

A CONIFLOOR EP 150 az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban kerül szállításra.

Keverési folyamat

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

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.

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. 1 perccig, hogy elkerüljük a keverési hibákat.

A CONIFLOOR EP 150 lakkot állandó vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy [elkerüljük](#) a felszálló, beszorult levegő okozta [hólyagosodást](#). Ez kültéri használat esetén különösen fontos.

A CONIFLOOR EP 150 lakkot hengereléssel hordjuk fel az előzőleg előkészített aljzatra. Kerülni kell a tócsák képződését vagy a vastag, vezetőképes lakkréteg felhalmozódását. A feldolgozás kezdetén egy előre meghatározott részterületen célszerű visszaméréssel ellenőrizni a fogyasztási mennyiséget.

Alkalmazás előtt öntapadó réz vezető csíkokat és/vagy földelőkészleteket kell felhelyezni a földelési kapcsolat létrehozására az előírásoknak megfelelően.

Anyagszükséglet

A CONIFLOOR EP 150 felhasználása vezető réteggént [0,11 - 0,12 kg/m²](#). A kvarccal beszórt felületeket előzetesen le kell csiszolni, és a felhasználás nem haladhatja meg a [0,14 kg/m²](#)-t.

+18°C alatti aljzathőmérséklet esetén a vezetőképes lakk legfeljebb 5%-ig vízzel hígítható.

Fontos:

Ha az aljzat érdessége az aljzat előkezelése után 0,5 mm-nél nagyobb, akkor 0,1-0,3 mm szemcseméretű kvarchomokkal töltött CONIFLOOR EP 110 alapozóval nullás lehúzást vagy kiegyenlítő glettet vagy alternatív kiegyenlítő réteget kell alkalmazni.

Hőmérsékletek

A CONIFLOOR EP 150 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. Ugyanakkor a viszkozitás növekedése következtében nőhet az egységnyi területre jutó fogyasztás. Ezzel szemben magas hőmérsékleten a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek.

A CONIFLOOR EP 150 teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Ezenkívül az anyagot a felhordás után kb. 24 órán keresztül (20 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ezen időn belül a víz hatására a felület ragadóssá válhat, ami jelentősen rontja a tapadást a következő bevonattal, ezért előfordulhat, hogy el kell távolítani.

Megjegyzés a vezetőképesség ellenőrzéséhez:

A vezetőképesség ellenőrzéséhez a Deutsche Bauchemie e.V. "Disszipatív bevonatok ipari padlókhöz" állapotjelentése szerinti referenciaértékek ajánlottak. Megjegyzés: [Az ezt követő vezetőképes bevonati réteg felhordása előtt meg kell mérni a CONIFLOOR EP 150 vezetőréteget.](#)

Felületi bevonati rendszer	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. Ennek mérése például Metrisko 2000 mérőműszerrel történik. A vezető réteg mért értéke nem haladhatja meg a 10-15 kOhm-ot. Ha a kívánt mért értéket nem éri el, további méréseket kell végezni 50 cm-es körzetben, amelyeknek ezután el kell érniük a mért értéket.

Tisztítószer

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

Alapfelület előkészítése

A cementkötésű aljzatnak szilárdnak, száraznak, jó tapadásúnak és teherhordónak kell lennie, mentesnek kell lennie cementpaszta rétegektől, laza és morzsalékos részektől, valamint elválasztó hatású anyagoktól, például olajtól, zsírtól, gumikopástól, festékmaradványoktól és hasonlótól.

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 150 lakkot mindig alapozóra vagy kiegyenlítő rétegre kell felhordani.

Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 150 anyag 25 kg-os egységekben (fém kanna) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Szín

Az A komponens színtelen, a B komponens fekete.

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 150 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

A CONIFLOOR EP 150 megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

A felhasználásra kész állapotú termékek határértéke (IIA j táblázat szerint, Wb típus):

II. szint (2010-től) < 140 g/l VOC.

Ez a termék felhasználásra kész állapotban kevesebb, mint 140 g/l VOC-t tartalmaz.

Veszélyességi besorolás

GIS-Kód: RE20 (korábban RE2)

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint: jelölésköteles



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot