

CONIFLOOR EP 100 (régi CONIFLOOR 100)

2K-EP impregnáló gyanta cementbázisú aljzatokhoz, oldószermentes

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 100 oldószermentes, [nagyon alacsony viszkozitású](#), [színtelen](#), kétkomponensű epoxi bázisú impregnáló gyanta [hosszú bedolgozási idővel](#).

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 100 beltérben alkalmazható [impregnáló gyanta](#) póruszárásra és kapilláristömítésre cementbázisú aljzatokon, mint pl. beton vagy cementesztich. A hosszú feldolgozási időnek köszönhetően, az aljzattól függően mély beszívódás érhető el.

Tulajdonságok

A CONIFLOOR EP 100 oldószermentes, [nagyon alacsony viszkozitású](#), ezért nagy a kapilláris aktivitása.

Az impregnálás nagyon jó tapadóképességgel rendelkezik ásványi, cementkötésű aljzatokon.

Az anyag könnyen bedolgozható, és a teljes kikeményedés után az aljzat [felületi megszilárdulását](#) éri el.

Az UV-sugárzásnak kitett területeken történő sárgulás nem befolyásolja a műszaki tulajdonságokat.

A CONIFLOOR EP 100 ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány - komponensek	A : B	100 : 28	
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,02	
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	22	
Bedolgozási idő (10 kg-os kanna)	10 °C-on	perc	150	
	20 °C-on	perc	80	
	30 °C-on	perc	40	
Átvonhatósági idő	20 °C-on	minimum	óra	12
		maximum	óra	16
Járhatóság	10 °C-on	óra	min. 24	
	20 °C-on	óra	min. 12	
	30 °C-on	óra	min. 6	
Felületi és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	10	
	maximum	°C	30	
Levegő maximális relatív páratartalma		%	75	
Kikeményedés: mechanikai igénybevétel	20 °C-on	nap	5	
	20 °C-on	nap	1	
	20 °C-on	nap	7	
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 100 A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő keverési arányban kerül szállításra.

Keverési folyamat

A keverési folyamat során mindkét komponens [hőmérséklete](#) +10 és maximum +25 °C között legyen.

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.

Anyagszükséglet

A CONIFLOOR EP 100 anyagszükséglete impregnálásként rétegenként kb. 0,10-0,15 kg/m² a [helyszín adottságaitól](#) és az aljzat tulajdonságaitól függően.

[Szükséges lehet egy második réteg](#), kb. 0,1-0,15 kg/m² CONIFLOOR EP 100 a pórusok és kapillárisok teljes kitöltéséhez. Figyelembe kell venni, hogy ekkor filmképződés és fényes felület alakulhat ki.

[Megjegyzés:](#) Az aljzat eltérő nedvszívó képessége a felület eltérő megjelenéséhez vezethet, ami a helyzetből adódik és nem jelent hibát.

A [megadott mennyiségek irányértékek](#), és [nagyon érdes vagy porózus felületeknél magasabbak is lehetnek](#). A pontos [anyagszükségleti értékek a felület előkészítése után határozhatók meg](#). Ajánlott mintafelület készítése.

A CONIFLOOR EP 100 impregnáló anyagot állandó, vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy elkerüljük a felszálló, beszorult levegő által okozott [buborékok képződését](#).

Erre különösen ügyelni kell kültéri alkalmazás esetén.

A CONIFLOOR EP 100 felhordása az előkészített (felporszívózott) aljzatra hengerléssel, vagy még jobb, ha gumilehűzővel történik, ezt követően a felületet egyenletesen át kell hengerelni. Kerülni kell a tócsák képződését, vagy az [epoxi impregnáló gyanta](#) vastag rétegben való felhalmozódását.

Az [oldószerekkel való hígítás nem megengedett](#) és nem is célszerű.

Megjegyzés a bedolgozás utáni maradék anyagokra:

A [nagy reakcióképességű epoxigyanta](#) összetétel miatt a maradék anyagot kvarchomokkal keverve be kell sűríteni. Körülbelül 3-4 kg, például 0,1-0,5 mm szemcseméretű kvarchomokot keverjen 1 kg bekevert epoxigyantához.

Kikeményedés után az anyagot ártalmatlanítani kell.

[Ennek elmulasztása erős hő- és füstképződést eredményez.](#)

A maradékokat a munka befejezése után azonnal tárolja a szabadban.

Hőmérsékletek

A CONIFLOOR EP 100 feldolgozási idejét, valamint a burkolat kikeményedését nagymértékben meghatározza az anyag, az alapfelület és a környezet hőmérséklete. Általánosságban elmondható, hogy 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 100 teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Ezen kívül az anyagot a felhordás után kb. 24 órán keresztül (20 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ezen időn belül a vízzel való érintkezés a felület kifehéredését okozhatja (karbamát képződés) és/vagy ragadóssá válhat, ami rontja a következő bevonati réteg tapadását, ezért szükség esetén el kell távolítani.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak befejeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 44, vagy pl. izopropanol oldószerekkel.

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 hasonlóktól. Az impregnálás felhordása előtt az aljzat felülete pormentes legyen (ipari porszívóval porszívózzuk le).

Az [impregnálandó aljzat](#) átlagos [szakítószilárdságának legalább 1,0 N/mm²-nek](#) kell lennie. (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 fogyasztás és a javasolt mennyiségek **irányértékek**, és nagyon érdes vagy porózus felületeknél magasabbak is lehetnek.

A pontos fogyasztás az alapfelület előkészítése után határozható meg.

Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 100 anyag 10 kg-os egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Szín

Az A rész színtelen, a B rész enyhén sárgás.

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 100 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 100 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