

CONIFLOOR EP 110 (régi CONIFLOOR 110)

2K-EP gyanta alapozóként, glettelésként és epoxigyanta habarcsként, („Total Solid“) alacsony kibocsátás a rendszervizsgálatoknál

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 110 alacsony viszkozitású, színtelen, kétkomponensű, folyékony **epoxi** gyanta alapozó, "Total Solid" a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszerei szerint.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 110 bel- és kültéren pórustömítő és kapilláriszáró alapozóként használható ásványi aljzatokon, például betonon vagy cementesztrichen.

Az alapozó nullás lezuhásként és kiegyenlítő glettréteggént is használható. Továbbá a CONIFLOOR EP 110 gyantával epoxihabarcs és kiegyenlítő habarcs is készíthető javításokhoz. Ebből a célból a gyantát a két komponens összekeverése után tűzszáritott kvarchomokkal kell feltölteni.

A **töltés mértéke** a hőmérséklettől és a rétegvastagságtól függ, a tömegarány 1:0,5 és 1:2 között van, az epoxihabarcsnál a tömegarány legfeljebb 1:12 az epoxigyantára vonatkoztatva (lásd alapozó és kiegyenlítő habarcs).

Tulajdonságok

A CONIFLOOR EP 110 nagyon alacsony viszkozitású, ezért nagy a kapilláris aktivitása.

Nagyon jó tapadóképességgel rendelkezik ásványi, cementkötésű aljzatokon. Az alapozó univerzálisan használható.

Az anyag könnyen feldolgozható és nedvességzáró (2 rétegben alkalmazva filmréteget képez).

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

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 110 nagyon jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. 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 : 43
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,09
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	508
Bedolgozási idő (25 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. 8
	30 °C-on	óra	min. 4
Felületi és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	10
	maximum	°C	30
Levegő maximális relatív páratartalma		%	75
Shore D-keménység	7 nap után		80
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 110 A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő keverési arányban kerül szállításra.

Keverési folyamat

A keverési folyamat során mindkét komponens [hőmérséklete](#) 10 °C 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 110 fogyasztása alapozóként kb. 0,3-0,5 kg/m² az aljzat adottságaitól, és a porozításától, nedvszívó képességétől [függően](#).

[Szükséges lehet egy második réteg](#), kb. 0,2-0,4 kg/m² CONIFLOOR EP 110 a pórusok és kapillárisok teljes kitöltéséhez.

A 0,5 mm-nél nagyobb felületi érdesség esetén nullás lehúzás, vagy kiegyenlítő glettelés is szükségessé válhat.

A megadott mennyiségek [irányértékek](#), és nagyon érdes vagy porózus felületeknél magasabbak is lehetnek. A pontos anyagszükségleti értékek a felület előkészítése után határozhatók meg. A nullás lehúzásnál, vagy kiegyenlítő réteg készítésénél a CONIFLOOR EP 110 töltéséhez 0,1-0,3 mm szemcseméretű tűziszáritott kvarchomok alkalmazása javasolt.

A CONIFLOOR EP 110 alapozót 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 110 felhordása az előkészített aljzatra hengerléssel, vagy még jobb, ha gumilehúzóval történik, ezt követően a felületet át kell hengerelni, vagy kefével eldolgozni. Kerülni kell a tócsák képződését, vagy az alapozó gyanta vastag rétegben való felhalmozódását.

Poliuretán bevonatok

Az utólag felhordott poliuretán bázisú bevonat megfelelő tapadásának biztosításához a még [friss](#) alapozót tűziszáritott 0,3-0,8 mm szemcseméretű [kvarchomokkal](#) kell beszórni (felhasználás kb. 0,8-1,0 kg/m²). A túlszórást kerülni kell.

Hőmérsékletek

A CONIFLOOR EP 110 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 110 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 végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 44, vagy pl. izopropanol oldószerrel.

Alapfelülettel szembeni követelmények

Az aljzat legyen teherhordó, alaktartó, szilárd, laza részektől, portól, olajtól, zsírtól, gumikopástól és egyéb elválasztó hatású anyagoktól mentes. Az alapozandó felület átlagos szakitószilárdsága legalább 1,5 N/mm² (legkisebb egyedi érték legalább 1,0 N/mm²), nyomószilárdsága legalább 25 N/mm² legyen. Az aljzatoknak el kell érniük az egyensúlyi nedvességtartalmukat, és használat során védettnek kell lenniük a hátulról ható nedvességtől, vagy speciális intézkedéseket kell tenni, pl. kiegészítő védőalapozót kell alkalmazni (erről érdeklődjön műszaki műszaki szolgálatunknál).

beton	max. 4 % nedvesség
cementesztrich	max. 4 % nedvesség
2-szeres, filmképző alapozás	max. 6 % nedvességtartalomig (a műszaki szolgálattal történt egyeztetés után)
kalcium-szulfát esztrich (fűtött)	max. 0,3 % nedvesség új aljzaton 0,5% nedvesség a gyártó jóváhagyás után
magnezit esztrich	2 - 4 % nedvesség

Kalcium-szulfát (anhidrit) és magnezit esztrichek esetében ki kell zárni a nedvesség bejutását az épület-szerkezetekből, vagy az altalajból. Általában a kalcium-szulfát esztrichek és a magnezit esztrichek esetében tanácsos előzetes tapadáspróbát végezni. Magnezit esztrichek esetén a talajjal érintkező területeken, vagy ahol fennáll a nedvesség hátulról történő behatolásának veszélye, páraáteresztő rendszerek javasoltak.

Alapfelület minősége

Az aljzatot megfelelő módon, például szemcseszórással vagy gyémántcsiszolással kell előkészíteni, hogy a fent felsorolt követelmények teljesüljenek. Az aljzat törött helyeit és réseit CONICA EP habarccsal ki kell tölteni úgy, hogy az egy szintben legyen a felülettel.

A bevonandó aljzat átlagos **szaktűszilárdsága** legalább 1,5 N/mm² legyen (ellenőrzés pl. Herion készülékkel, húzási sebesség 100 N/s).

Az aljzat **maradék nedvességtartalma** nem lehet 4 % fölött.

Magasabb, legfeljebb 6 % maradék nedvességtartalom esetén a CONIFLOOR EP 110 egy további filmképző záróalapozással is alkalmazható. Az első réteget **filmképző** alapozásként kell elkészíteni (min. 600 g/m²) és nem szabad kvarccal megszórni. A második réteget az átvonhatósági időn belül kell felhordani.

Az **alapfelület hőmérséklete** legalább 3C°-kal az uralkodó harmatpont felett legyen.

A bevonandó aljzatot felszálló nedvesség (víznyomás) ellen szigetelni kell.

Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 110 anyag 25 kg-os egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Szín

színtelen

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 110 környezetre, egészségre ártalmatlan.

A feldolgozás során szükséges védelmi intézkedések, valamint a szállítási előírások és a megsemmisítésre, ártalmatlanításra vonatkozó utasítások a termék biztonsági adatlapjaiban találhatóak.

VOC-tartalom jelölése

CONIFLOOR EP 110 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 alkalmazását 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*