

CONIFLOOR EP 115 (régi CONIFLOOR 115)

2 komponensű epoxi alapozó cementkötésű, matt nedves felületű aljzatokra (total solid)

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 115 alacsony viszkozitású, színtelen, kétkomponensű epoxi bázisú alapozó, "Total Solid a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszerei szerint", speciális keményítővel, amely kiválóan kompatibilis a matt nedves felületű cementkötésű aljzatokon.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 115 bel- és kültéren pórus- és kapilláriszáró alapozóként használható cementbázisú ásványi aljzatokon, például betonon vagy cementesztreichen. Ezek az aljzatok lehetnek szárazak vagy matt nedvesek. A matt nedvesség azt jelenti, hogy az aljzat előkezelése (pl. szemcseszórás) után vízzel nem telített felületen az alapozó kellően jól behatol az aljzatba, és a közties tapadás a kikeményedés után is garantált.

Az alapozó gyanta glettelésre és kiegyenlítő réteggént is használható. Ebből a célból a gyantát a két komponens összekeverése után tűzszárított kvarcokkal töltik fel.

A töltés mértéke függ a hőmérséklettől és a rétegvastagságtól, és az epoxigyanta kötőanyagra vonatkoztatva 0,5-1,5 tömegrész tartományba esik.

Tulajdonságok

A CONIFLOOR EP 115 viszkozitása alacsony, nyitott ideje hosszabb, ezért magas a kapilláris aktivitása.

Nagyon jó tapadással rendelkezik ásványi, cementkötésű és matt nedves aljzatokon is. Az alapozó univerzálisan használható.

Az anyag könnyen megmunkálható, és kikeményedés után nedvességzáró (kétszer kell felhordani, hogy filmréteget képezzen).

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 115 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 : 60 |
| Sűrűség | keverék, 23 °C-on | g/cm ³ | 1,02 |
| Viszkozitás | keverék, 23 °C-on | mPas | 900 |
| Bedolgozási idő (25 kg-os kanna) | 10 °C-on | perc | 50 |
| | 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. 12 |
| | 30 °C-on | óra | min. 8 |
| Környezeti és bedolgozási hőmérséklet | minimum | °C | 10 |
| | maximum | °C | 30 |
| Levegő maximális relatív páratartalma | | % | 80 |
| Shore D-keménység | 7 nap után | | 81 |
| 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 115 alapozót, az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban szállítjuk.

Keverési folyamat

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

Először öntse a B komponenszt az A komponens tartályába. Fontos, hogy a B komponens teljesen kifolyjon, miközben óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

A homogén állag elérése és az alapos keverés érdekében a két komponenszt alaposan össze kell keverni egy lassan forgó keverővel, kb. 300 ford./perc sebességgel. A keverésbe be kell vonni a keverőedény alját és oldalát is.

A [keverési folyamatot](#) kb. 2-3 percre 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 percre](#), hogy elkerüljük a keverési hibákat.

Anyagszükséglet

A CONIFLOOR EP 115 fogyasztása alapozóként [legalább kb. 0,4-0,6 kg/m²](#), a környezeti viszonyoktól, az aljzat jellegétől és az aljzat nedvszívó képességétől függően. A felület pórusmentességének biztosítására előnyösen elárasztásos módon, gumilehúzóval hordjuk fel az anyagot, majd körülbelül 10 perc várakozási idő után hengerrel ledolgozzuk.

[Egy második, kb. 0,3-0,4 kg/m²](#) CONIFLOOR EP 115 réteg feltétlenül [szükséges](#) a beton pórusainak és kapillárisainak teljes lezárásához.

A 2. réteg felhordásakor az 1. alapozó réteget nem szabad beszórni, az átvonhatósági időket be kell tartani.

A >0,5 mm-nél nagyobb érdesség esetén egy nullás glett- vagy kiegyenlítő réteget is kell alkalmazni alapozóval kombinálva.

A CONIFLOOR EP 115 felhordása az előkészített aljzatra hengerléssel, vagy még jobb, ha gumilehúzóval történik, ezt követően a felületet át kell hengerezni, vagy kefével eldolgozni. Kerülni kell a tócsák képződését, vagy az alapozó gyanta vastag rétegben való felhalmozódását.

Erre a célra a CONIFLOOR EP 115 tűziszárított 0,1-0,3 szemcseméretű kvarchomokkal tölthető 1:0,5 és kb. 1,5 tömegrész közötti keverési arányban.

A töltés mértéke a felhordási mennyiségtől és a környezeti vagy az aljzat hőmérsékletétől függ.

A megadott mennyiségek [irányadó értékek](#), és nagyon érdes vagy porózus felületek esetén magasabbak is lehetnek. Szükség esetén pontos fogyasztási értékeket kell meghatározni az objektumra a felület előkezelése után.

A CONIFLOOR EP 115 alapozót állandó vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy [elkerüljük](#) a felszálló, beszorult levegő miatti [buborékképződést](#). Ezt különösen kültéri használat esetén kell figyelembe venni.

Poliuretán bevonatok

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

Glettelés vagy kiegyenlítő bevonat esetén teljes telítésig túlszórással kell beszórni az anyagot. Rugalmas bevonatok esetén az alapozórétegnek abszolút párazárónak kell lennie.

Hőmérsékletek

A CONIFLOOR EP 115 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 115 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 végétével 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 részeketől, portól, olajtól, zsírtól, gumikopástól és egyéb elválasztó hatású anyagoktól mentes. Az alapozandó felület átlagos szakítószilárdsága 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 védőalapot kell alkalmazni (erről érdeklődjön műszaki műszaki szolgálatunknál).

Falfelületeknél is homok, vagy nedves homokfúvást kell alkalmazni a teherbíró aljzat elérése érdekében.

Az alapfelületek lehetnek matt nedvesek, de nem lehet folyékony filmszerű vízréteg. Ügyelni kell arra, hogy ne legyen tartós terhelésű aljzattól felszálló nedvesség (nyomóvíz).

- Beton max. 6 tömeg-%
- Cementestrich max. 6 tömeg-%

kétrétegű, filmképző alapozó réteg alkalmazásával.

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

Kiszerezés

A CONIFLOOR EP 115 anyag 24 kg-os kiszerezési egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Szín

Az A komponens színtelen, a B komponens barnás.

Tárolás

A jól lezárt eredeti csomagolású anyagot száraz helyen, 10 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 115 környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

VOC-tartalom jelölése

A CONIFLOOR EP 115 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: PU 40 (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 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*