

CONIFLOOR EP 115 N

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

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 115 N 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 N terméket kizárólag **tapasztalt szakmai felhasználók** használhatják.

A CONIFLOOR EP 115 N 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 köztes 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 kvarchomokkal 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 N 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 N 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 : 56
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,09
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	960
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		80
Tapadószilárdság		N/mm ²	≥ 1,5
<i>A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!</i>			

Felhasználási útmutató

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

A CONIFLOOR EP 115 N 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 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. 1 percig](#), hogy elkerüljük a keverési hibákat.

Anyagszükséglet

A CONIFLOOR EP 115 N 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.

[Párazáró alapozóként](#) vagy [legfeljebb 6 tömegszázalék \(M-%\) maradék nedvesség esetén](#) az első réteget [filmképző](#) módon, [min. 0,5–0,7 kg/m²](#) mennyiségben kell felhordani. A [párazáró réteget nem szabad beszórni](#), és az átdolgozási időn belül [egy második réteggel kell átdolgozni](#). Az átvonhatósági időket be kell tartani.

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

A 2. réteg felhordása előtti első alapozó réteget nem szabad beszórni, az átvonhatósági időket be kell tartani.

A második munkamenetet szükség esetén 0,3–0,8 mm szemcseméretű tűziszárított kvarccal teljes fedésben (de nem túlszórással) be kell szórni. Ha a következő réteg egy PU-bevonat, a beszórás kötelező a megfelelő tapadás biztosítása érdekében.

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

A CONIFLOOR EP 115 N felhordása az előkészített aljzatra hengerléssel, vagy még jobb, ha gumilehúzóval történik, ezt követően a felületet át kell hengerelni, vagy kefével eldolgozni. Kerülni kell a töcsák képződését,

vagy az alapozó gyanta vastag rétegben való felhalmozódását.

Erre a célra a CONIFLOOR EP 115 N 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.

Nedvességzáró alapozóként történő alkalmazáskor lásd az „Aljzat jellemzői” és „Aljzat előkészítése” pontokat.

A megadott mennyiségek [írányadó 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 N 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 N 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 viskozitás 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 N 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 45, vagy pl. izopropanol oldószerrel.

Aljzat jellemzői

A cementkötésű aljzatoknak szilárdnak, száraznak, finoman érdes felületűnek és teherbíróknak kell lenniük, továbbá mentesnek kell lenniük cementtej-rétegektől, laza és morzsalékos részekről, valamint minden olyan anyagtól, amely gátolja a tapadást, például olaj, zsír, gumikopás, festékmарadványok vagy hasonlók.

A bevonatok feldolgozása előtt és közben kerülni kell a szilikontartalmú vagy más, a reakciót zavaró anyagok használatát.

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 szolgálatunknál).

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

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

Beton max. 4 % nedvességtartalom
Cementestrich max. 4 % nedvességtartalom
Két rétegű, filmképző alapozás - max. 6 % maradék nedvességig (a műszaki szervízzel történt egyeztetés után)

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

Aljzat előkészítése

Az aljzatot megfelelő eljárásokkal – pl. golyószórással vagy gyémántkorong csiszolással – kell előkészíteni úgy, hogy az megfeleljen a fent felsorolt követelményeknek.

Az aljzat kitördézett és hibás részeit CONICA EP habarccsal kell felület szintbe javítani.

A bevonandó aljzatnak átlagosan legalább 1,5 N/mm² tapadószilárdsággal kell rendelkeznie (ellenőrzés pl. Herion-készülékkel, 100 N/s húzási sebességgel).

Fiziológiai viselkedés és védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIFLOOR EP 115 N környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

VOC-tartalom jelölése

A CONIFLOOR EP 115 N 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.

Veszélyekre vonatkozó figyelmeztetések

A veszélyekkel kapcsolatos információkat és a GIS-kódot a biztonsági adatlapokban (MSDS) találja.

Személyi védőfelszerelések

Megfelelő nitril kesztyű, védőszemüveg, fröccsenés elleni védelem, hosszú ujjú ing vagy karvédő.



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