



CONIFLOOR EP 116 LE (alt CONIFLOOR 116 LE)

Kétkomponensű epoxi alapozó, póruszáró és epoxi habarcs, (total solid), benzil-alkohol és etanol mentes, nagyon alacsony károsanyag kibocsátású

Termékleírás

A CONIFLOOR EP 116 LE egy **nagyon alacsony kibocsátású**, oldószermentes (total solid) (**benzil-alkohol és etanol mentes**), alacsony viszkozitású, szintelen, kétkomponensű, folyékony **epoxi** bázisú alapozó és habarcsgyanta.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR EP 116 LE bel- és kültéren pórus- és kapilláriszáró alapozóként használható ásványi aljzatokon, például betonon vagy cementesztrichen.

Az alapozó gyanta glett- és kiegyenlítő anyagként, valamint habarcs gyantaként is használható íves és háromszög alakú lábazatok, vagy javító- és kiegyenlítő habarcs készítéséhez. Ebből a célból a gyantát a két komponens összekeverése után tűzszáritott kvarchomokkal töltik fel.

A kiegyenlítő bevonatok **töltési aránya** a hőmérséklettől és a rétegvastagságtól **függ**, és az epoxigyanta kötőanyagra vonatkoztatva 0,5 és 2 tömegrész tartományba esik.

Tulajdonságok

A CONIFLOOR EP 116 LE oldószermentes, kifejezetten **mentes benzil-alkoholtól és etanoltól**, nagyon alacsony a viszkozitása, ezért magas a kapilláris aktivitása.

Nagyon jó tapadóképeséssel rendelkezik ásványi, cementkötésű aljzatokon. Az alapozó univerzálisan használható. Az anyag könnyen megmunkálható és nedvességzáró.

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

Kikeményedés után a CONIFLOOR EP 116 nagyon jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

A CONIFLOOR EP 116 LE alternatív megoldásként használható többek között a következő rendszerekben:

- CONIFLOOR Colorquarz (LE)
- CONIFLOOR LPC, UPD, IPS
- CONIFLOOR IES, IET és egyéb burkolatokban

Műszaki adatok

Keverési arány	Tömegarány komp.	A : B	100 :50	
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,07	
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	600	
Bedolgozási idő (24 kg-os kanna)	10 °C-on	perc.	60	
	20 °C-on	perc	40	
	30 °C-on	perc	30	
Átvonhatósági idő	23 °C-on	minimum	óra	10-12
		maximum	óra	48
Járhatóság	10 °C-on	óra	min. 18	
	20 °C-on	óra	min. 8	
	30 °C-on	óra	min. 4	
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	8	
	maximum	°C	35	
Legmagasabb megengedett relatív páratartalom		%	75	
Shore D-keménység	7nap 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 116 LE az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban kerül szállításra.

Keverési folyamat

A két komponens [hőmérséklete](#) a keverési folyamat során 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 percig](#) kell végezni, amíg a keverék homogén és csikmentes lesz.

Ezután az anyagot [át kell önteni](#) egy második, tiszta edénybe, és újra át kell keverni kb. 1 percig, hogy elkerüljük a keverési hibákat. Gletteléshez és kiegyenlítő rétegekhez csak az átöntés után adja hozzá a töltőhomokot.

Anyagszükséglet

A CONIFLOOR EP 116 LE fogyasztása alapozóként [legalább kb. 0,3-0,5 kg/m²](#), a környezeti viszonyoktól és az aljzat jellegétől függően.

[Egy második, kb. 0,2-0,4 kg/m²](#) CONIFLOOR EP 116 LE réteg feltétlenül [szükséges](#) a beton pórusainak és kapillárisainak teljes lezárásához.

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

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. Glett vagy kiegyenlítő habarcs készítésénél a CONIFLOOR EP 116 LE töltéséhez tűziszárított 0,1-0,3 mm szemcseméretű kvarchomok javasolt.

A CONIFLOOR EP 116 LE alapozót állandó vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy [elkerüljük](#) a felszálló, beszorult levegő miatti [hólyagosodást](#). Ez kültéri használat esetén különösen fontos.

A CONIFLOOR EP 116 LE felhordása az előkészített aljzatra hengerléssel, vagy még jobb, ha gumilehúzóval történik, ezt követően a felületet át kell hengerelni, vagy kefével eldolgolni. 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 tűziszárított 0,3-0,8 mm szemcseméretű [kvarchomokkal](#) kell beszórni (felhasználás kb. 0,7-1,0 kg/m²). A túlszórást kerülni kell.

Hőmérsékletek

A CONIFLOOR EP 116 LE 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 116 LE 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 részekről, 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 védőalapozót kell alkalmazni (erről érdeklődjön műszaki műszaki szolgálatunknál).

Beton	max. 4 % nedvességtartalom
Cementesztrich	max. 4 % nedvességtartalom
2-réteg filmképző alapozás	max. 6 % nedvességtartalomig (a műszaki szolgálattal történt egyeztetés után)

Kalcium-szulfát esztrich (fűtött)	max. 0,3 % nedvesség
	új aljzaton 0,5 % nedvességtartalom a gyártó jóváhagyásával



Cementkötésű aljzatokban magasabb, de legfeljebb 6 % maradék nedvességtartalom esetén érdeklődjön műszaki szolgálatunknál a lehetséges vízzáró alapozókról.

Kalcium-szulfát esztrichek esetében ki kell zárni a nedvesség bejutását az építményrészekből vagy a talajból.

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

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

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.

Alapfelület előkészítése

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

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.

Magasabb, **legfeljebb 6 %-os** maradék nedvességtartalom esetén CONIFLOOR EP 110 kiegészítő filmképző záró alapozóval kell lezárni a felületet, vagy külön jóváhagyás után CONIFLOOR EP 116 LE is használható. Az első réteget **filmréteggént** kell felhordani (min. 600 g/m²) és nem szabad megcsiszolni. 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 védeni kell.

Kiszerelés

A CONIFLOOR EP 116 LE anyag 24 kg-os egységekben (fém kanna) 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 116 LE 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 116 LE 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: RE30 (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 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