

CONIPROOF 413 / CONIPROOF 414

2K-Poliurea folyékony vízszigetelő gyanta, oldószermentes, rendkívül rugalmas, kézi bedolgozásra ajánlott

Termékleírás

A CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 kétkomponensű, oldószermentes, rugalmas, repedésáthidaló poliurea bevonatok, amelyeket kézzel kell bedolgozni. A CONIPROOF 414 tixotróp és glettanyagként használható.

Alkalmazási terület

A CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 repedésáthidaló szigetelő bevonatok betonon, vízálló rétegek és közbenső rétegek kialakítására az építőiparban, amelyek nincsenek közvetlenül kitéve mechanikai terhelésnek. A CONIPROOF 413 önterülő, a CONIPROOF 414 tixotróp anyag, ferde és függőlegesen felületeken való használatra.

Mindkét termék használható a kétkomponensű poliuretán és poliurea CONIPROOF 410 és CONIPROOF 401 szigetelések javítására is.

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 hézagmentes, nagy rugalmasság és repedésáthidaló képesség jellemzi, még alacsony hőmérsékleten is (-20°C alatt). A CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 nagyon jó páraáteresztő képességgel rendelkezik.

A CONIPROOF 413 és CONIPROOF 413 nem színtabil UV és időjárási hatások hatására, ezért az időjárásnak kitett területeken színtartó fedőbevonat (pl. CONIPROOF 513) alkalmazása javasolt, de beltérben is védeni kell a felületet további rétegekkel.

Műszaki adatok

			CONIPROOF 413	CONIPROOF 414
Keverési arány	Keverék A : B		100 : 180	100 : 200
Sűrűség	Keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,16	1,16
Viszkozitás	Keverék, 23 °C-on	mPas	5800	tixotróp
Bedolgozási idő (25 kg)	Kézi 10 °C-on 20 °C-on 30 °C-on	perc perc perc	30 25 15	35 25 15
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum maximum	°C °C	5 30	5 30
Anyag bedolgozási hőmérséklete	minimum maximum	°C °C	10 30	10 30
Megengedett levegő páratartalom	maximum	%	90	90
Járhatóság / Átvonhatóság	10 °C-on 20 °C-on 30 °C-on	min. óra min. óra min. óra	8 6 4	8-10 5-6 5

				CONIPROOF 413	CONIPROOF 414
Anyagszükséglet			mm réteg- vastagságként	kb. 1200 g/m ²	kb. 1200 g/m ²
Szakítószilárdság		DIN 53504	N/mm ²	≥ 14	≥ 10
Szakadási nyúlás		DIN 53504	%	≥ 800	≥ 720
Shore A-keménység		DIN ISO 7619-1		75	75
E-Modul		DIN 53504	N/mm ²	≥ 11	≥ 11
A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!					

Felhasználási útmutató

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

A CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 anyagoknál az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban kerül szállításra.

Keverési folyamat

A keverési folyamat során a két komponens **hőmérséklete** 10 és maximum 25 °C között legyen.

Keverés előtt az A komponenst mechanikusan fel kell keverni, majd az A komponenst a B komponens edényébe kell önteni. Fontos, hogy az A komponens teljesen kifolyjon, és óvatosan kaparja ki a kannát 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 csíkmentes lesz.

Ezután az anyagot **át kell önteni** egy második, tiszta edénybe, és újra át kell keverni kb. 1-2 percig, hogy elkerüljük a keverési hibákat.

Alapfelülettel szembeni követelmények

A CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 csak megfelelően előkészített aljzatra hordható fel.

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.

A bevonandó felületet, aljzatot megfelelő homokszórással, pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással és végezetül porszívózásával kell előkészíteni.

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.

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

A CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 bevonatot az előzőleg előkészített és lealapozott aljzatra kell felhordani.

Megnövekedett 0,5 mm-nél nagyobb aljzatérdesség esetén a pl. CONIFLOOR EP 110, alapozáshoz egy további kiegyenlítő réteg készítését is figyelembe kell venni, amelyet szintén be kell szórni kvarchomokkal.

Megjegyzés a bitumenes aljzatokhoz:

Bitumenes aljzatokra (megfelelő szilárdságú aszfalt / öntött aszfalt) a CONIFLOOR 160 alapozót vékony rétegben felhordható tapadóhídként, vagy a CONIFLOOR 420 anyagot alapozó glettréteggként kell felhordani az aljzat előkészítése után. Ezt a réteget tűziszárított 0,3-0,8 mm szemcseméretű kvarchomokkal kell beszórni, amíg friss az anyag.

Az aljzat pormentes szemcseszórással történő előkészítésekor ügyeljen arra, hogy az aszfaltban/kevertaszfaltban lévő adalékanyag legalább 70%-a szabaddá váljon, bitumen-mentes legyen a megfelelő közbenső tapadás érdekében.

Egyedi esetekben pontos állapotfelmérés szükséges. A meglévő vagy felújítandó aszfalt/kevertaszfalt alapfelület további elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni.

Az aljzat szemcseszórás utáni átlagos szakítószilárdsága **min. 1,0 N/mm²** legyen

Egyebekben a bevonat felhordása előtt az aljzatra vonatkozó irányelvekben meghatározott követelményeket kell betartani.

Feldolgozás

Alapozás

A CONIFLOOR EP 110 vagy a CONIPROOF EP 190/1 alapozót festőhengerrel vékonyan ki kell hengerelni az előkészített aljzatra. A **tócsaképződést kerülni kell!**

A CONIFLOOR EP 110 vagy a CONIPROOF EP 190/1 felhasználása alapozóként kb. 0,3 - 0,5 kg/m², az objektum adottságaitól és az aljzat jellegétől függően.

A pórusok és a kapillárisok teljes kitöltése érdekében szükség lehet egy **második réteg** felvitelére kb. 0,2-0,4 kg/m² mennyiségű CONIFLOOR EP 110 vagy CONIPROOF EP 190/1 anyaggal.

A 0,5 mm-nél nagyobb felületi **érdesség** esetén pórustömítő réteg vagy kiegyenlítő bevonat is szükséges lehet.

Függőleges felületeken történő megmunkálásnál a CONIFLOOR EP 110 vagy CONIPROOF EP 190/1 alapozóhoz CONIFLOOR/CONIPROOF 940 tixotropizáló adalékszert kell hozzáadni.

Beszórás

Az utólag felhordott poliuretán bázisú bevonat megfelelő tapadásának kialakításához a még friss alapozót vagy glettréteget 0,3-0,8 mm szemcseméretű tűszáritott kvarchomokkal kell beszórni (kvarchomok felhasználás min. kb. 1kg/m²).

A **túlszórást** valamint az alapozó gyanta **kitükrösödését** egyaránt kerülni kell.

A laza, meg nem kötött kvarchomokot egy acélkaparóval le kell kaparni, és söpörje le vagy porszívózza fel a teljes felületet.

Közbenső réteg (tapadójíd)

A túlszórással beszórt epoxigyanta alapozóra nem szükséges köztes alapozó, (tapadójíd) felhordása.

Mivel a CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 különböző típusú aljzatokra alkalmazható, az előkészítés és az alapozó típusa is eltérő.

Az alapozónak vagy a tapadójídnak kellően meg kell kötnie, vagy ki kell levegősödni. (ragadás mentes felület).

Kérjük, vegye figyelembe az alábbi táblázatot az alapozó kiválasztásához az aljzattól függően:

Alapfelület	Alapozó / Tapadójíd
Beton és cementesztrich	CONIFLOOR EP 110, EP 112, EP 118 vagy EP 190/1 beszórva 0,3-0,8 mm szemcseméretű kvarchomokkal
Aszfalt	CONIFLOOR 160 vagy CONIFLOOR 420
Fémek és színesfémek	CONIFLOOR EP 185 W
Meglévő vízszigetelő réteg vagy epoxigyanta alapozó túlszórás nélkül	CONIPROOF 165
Egyebek	A helyi értékesítési tanácsadóval történt egyeztetés után

Vas / Acél:

Ezeket az aljzatokat a CONIFLOOR EP 185 W alapozó felhordása előtt homokfúvással kell megtisztítani SA 2 ½ tisztasági szintre.

Különösen az éleket és a sarkokat kell gondosan előkészíteni és kellően vastag bevonattal ellátni.

Egyéb esetekben a vonatkozó irányelvekben a bevonat felhordása előtti aljzatra vonatkozó követelmények szakaszai érvényesek.

A **relatív páratartalom** nem haladhatja meg a **90%-ot**. A harmatpontot figyelembe kell venni.

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

Anyagszükséglet

1 m²-enként legalább 2,5 kg anyagot kell felhordani, ami legalább 2 mm-es rétegvastagságnak felel meg.

A peremzónákban biztosítani kell, hogy elegendő CONIPROOF 413 vagy CONIPROOF 414 legyen felhordva.

Fedőbevonat

A CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 vízszigetelés nem UV álló, ezért UV védelemmel kell bevonni (pl. CONIPROOF 513).

Tisztítás

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani Verdünner 20, vagy más megfelelő oldószerrel, pl. butil-acetáttal.

Kiszerezés

A CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 a következő csomagolási egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

CONIPROOF 413: 25 kg szett (8,9 kg A / 16,1 kg B)

CONIPROOF 414: 24,9 kg szett (8,3 kg A / 16,6 kg B)

12 kg szett (4 kg A / 8 kg B)

Szín

Az A rész szürke, a B rész 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 CONIPROOF 413 és a CONIPROOF 414 környezetre, egészségre ártalmatlan.

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



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

VOC-tartalom jelölése

A CONIPROOF 413 és CONIPROOF 414 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: PU60

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint:

Jelölés köteles

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*