

# CONIPROOF 413 / CONIPROOF 414

To-komponent polyurea vandtætningsmembran, opløsningsmiddelfri, høj elastisk, til manuel påføring

## Produktbeskrivelse

CONIPROOF 413 og CONIPROOF 414 er en to-komponent, opløsningsmiddelfri [polyurea membran til manuel påføring](#) med store revneoverbyggende egenskaber. CONIPROOF 414 er thixotrop og kan derfor anvendes på lodrette og skrånende flader.

## Anvendelsesområder

CONIPROOF 413 eller CONIPROOF 414 bruges som revnebelægninger, som uigennemtrængeligt lag og påføres på beton og bituminøse underlag, og begge bruges til vandtætningsapplikationer.

Ved hjælp af den passende primer kan CONIPROOF 413 eller CONIPROOF 414 påføres på mange underlag. Til reparation af sprøjtemembranen CONIPROOF 410 er det muligt at bruge disse håndpåførte materialer.

## Egenskaber

CONIPROOF 413 og CONIPROOF 414 er fugefri belægning. Derudover udviser de høje elastiske og fugt diffusions egenskaber, selv ved temperaturer under -20 °C. Begge dele med fuld vedhæftning.

CONIPROOF 413 eller CONIPROOF 414 [har ikke tilstrækkelig UV- og vejrbestandighed](#), derfor anbefales [det at påføre en farvestabil topcoat \(f.eks. CONIPROOF 513 eller CONIFLOOR PU 586 CW\)](#) [dette bør gøres inden for 24 timer](#), men også indendørs bør der også beskyttes med supplerende topcoat.

Membranerne CONIPROOF 413 / 414 er en del af systemet

- CONIPROOF SP manual

Også til øvrige anvendelser.

## Tekniske data

|                                                                                               |                                     |                      |  | CONIPROOF 413  | CONIPROOF 414  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|----------------|----------------|
| Blandingforhold                                                                               | i dele efter vægt                   | A : B                |  | 100 : 180      | 100 : 200      |
| Densitet                                                                                      | blandes ved 23 °C                   | g/cm <sup>3</sup>    |  | 1.16           | 1.16           |
| Viskositet                                                                                    | blandes ved 23 °C                   | mPas                 |  | 5800           | thixotropic    |
| Potlife                                                                                       | ved 10 °C<br>ved 20 °C<br>ved 30 °C | min.<br>min.<br>min. |  | 30<br>25<br>15 | 35<br>25<br>15 |
| Underlag og påføringstemperatur                                                               | minimal                             | °C                   |  | 5              | 5              |
|                                                                                               | maksimal                            | °C                   |  | 30             | 30             |
| Produkttemperatur til påføring                                                                | minimal                             | °C                   |  | 10             | 10             |
|                                                                                               | maksimal                            | °C                   |  | 30             | 30             |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed                                                           | maksimal                            | %                    |  | 90             | 90             |
| Gennemhærdet: mech. Stress<br>gangbar<br>chem. Stress                                         | ved 10 °C                           | min. timer           |  | 8              | 8-10           |
|                                                                                               | ved 20 °C                           | min. timer           |  | 6              | 5-6            |
|                                                                                               | ved 30 °C                           | min. timer           |  | 4              | 5              |
| Påføring af beskyttende belægninger i frit forvitrede områder (f.eks. CONIPROOF 513 o. andre) |                                     | max. h               |  | 24             | 24             |

|                                                                                                   |  |                |                   | CONIPROOF 413             | CONIPROOF 414             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Forbrug</b>                                                                                    |  |                | pr. 1 mm tykkelse | Ca. 1200 g/m <sup>2</sup> | Ca. 1200 g/m <sup>2</sup> |
| <b>Trækstyrke</b>                                                                                 |  | DIN 53504      | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 14                      | ≥ 10                      |
| <b>Forlængelse ved brud</b>                                                                       |  | DIN 53504      | %                 | ≥ 800                     | ≥ 720                     |
| <b>Hårdhed Shore A</b>                                                                            |  | DIN ISO 7619-1 |                   | 75                        | 75                        |
| <b>E-modul</b>                                                                                    |  | DIN 53504      | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 11                      | ≥ 11                      |
| <i>Ovenstående tal er vejledende værdier og bør ikke bruges som grundlag for specifikationer!</i> |  |                |                   |                           |                           |

## Påførings metode

Bemærk også oplysningerne i vores generelle retningslinjer for bearbejdning.

CONIPROOF 413 og CONIPROOF 414 leveres i emballager, som indeholder de korrekte portioner af komponent A (harpiks) og komponent B (hærdere).

## Blanding

Før blanding sikres at både A- og B-komponenter har en temperatur på ca. 15 °C op til 25 °C.

Komponent A omrøres mekanisk inden blanding, hvorefter komponent A hældes i komponent B, og det sikres, at emballagen, der indeholder komponent A, tømmes helt.

Bland ikke i hånden, bland med en mekanisk boremaskine og omrører ved en meget lav hastighed (ca. 300 omdr./min.) i 2 - 3 minutter. Hold blandebladene nedsænket i materialet for at undgå at indføre luftbobler.

Efter korrekt blanding til en homogen konsistens, hæld blandingen i en frisk spand og bland i yderligere 1 eller 2 minutter.

## Underlagets tilstand

CONIPROOF 413 og CONIPROOF 414 må kun anvendes på tilstrækkeligt forbehandlede underlag.

De underlag, der skal belægges, skal være faste, tørre, bærende og fri for løse og porøse partikler og stoffer, som forringer vedhæftningen såsom olie, fedt, gummioldemærker, maling eller andre forurenende stoffer.

Hvad resten angår, gælder de afsnit i kravene vedrørende underlag, der skal overfladebehandles, som er vist i de pågældende retningslinjer.

### Cementholdige underlag:

For cementbaserede afretningslag og beton skal det mindste trækraft være 1,5 N/mm<sup>2</sup>, og sandblæsning eller slyngrensning er de foretrukne metoder. En ekstra skrabespaltning skal udligne ujævnheder > 0,5 mm.

En forbehandling af underlaget ved sandblæsning, slyngrensning, højtryksspuling, slibning eller anden brugbar metode, herunder den nødvendige efterbehandling, er kun nødvendig, hvis laget er snavset, eller genbelægningsintervallerne er overskredet. Efter forbehandlingen skal betonens sammenhængsstyrke være mindst 1,5N/mm<sup>2</sup>.

Underlaget skal indeholde en fugtspærre (fugtsikker membran D.P.M.). Fugtighedsniveauet må ikke overstige 4 %.

Underlagets temperatur skal være mindst 3°C over den aktuelle dugpunktstemperatur.

### Asfalt:

Ved tagdækning skal asfalten renses ved højtryksspuling.

I mekanisk belastede applikationer skal du være opmærksom på:

Ved klargøring af underlaget ved sandblæsning med den nødvendige efterbehandling (støvfri!) skal der lægges særlig vægt på kornene i den støbte asfalt. Mindst 70 % af kornene skal være åbne og fri for asfalt for at give tilstrækkelig vedhæftning.

Minimumskraften skal være min. 1,0 N/mm<sup>2</sup>, og sandblæsning eller slyngrensning er de foretrukne metoder.

En ekstra skrabespaltning skal udligne ujævnheder > 0,5 mm.

Hvis det er nødvendigt, skal kvaliteten af underlaget testes omhyggeligt – forureninger i asfalten skal undgås.

## Anvendelsesmetode

### Priming

CONIFLOOR EP 110, EP 716 eller CONIPROOF EP 190/1 rulles på det forbehandlede underlag med en rulle eller påføres med en gummiskrab og rulles tilbage til et tyndt lag – pytter skal undgås.

Forbruget af CONIFLOOR EP 110, EP 716 eller CONIPROOF EP 190/1 er ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Den 2. påføring af CONIFLOOR EP 110, EP 716, EP 118 eller EP 190/1 med ca. 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Når der er ujævnheder på >0,5 mm, skal der påføres en skrabespaltning generelt for at udligne underlaget.

Til lodrette områder er det nødvendigt at bruge et thixotroperings middel (CONIFLOOR/CONIPROOF 940).

## Sandafrøysning

Primeren skal afdrøyses med ovntørret kvartssand (kornstørrelse 0,3-0,8 mm), mens den stadig er våd - uden overskydende sand / ingen bare pletter for at sikre vedhæftningen af det følgende lag.

Forbruget af kvartssandet er ca. min. 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup> (grunder) og op til 2-3 kg/m<sup>2</sup> (skræbespartling).

Kvartssand, som – efter hærkning – stadig er løst og ubundet, skal fjernes med en stålskraber. Hele overfladen skal rengøres (før næste lag påføres) enten fejes og/eller ved støvsugning.

Den relative luftfugtighed må ikke overstige 90%. Underlagets temperatur skal være min. +3°C over dugpunktet.

CONIPROOF 413 og CONIPROOF 414 kan påføres på forskellige underlag; underlag såvel som den primer, der skal bruges, varierer.

Sørg for genbelægningsintervallet for primeren (klæbefri). Brug følgende vejledning til at vælge den passende primer:

| Underlag                                                                                             | Primer                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beton og cementbaserede afretningslag                                                                | CONIFLOOR EP 110, EP 716, EP 118 eller CONIPROOF EP 190/1, afdrøysset med ovntørret kvartssand, kornstørrelse 0,3 - 0,8 mm, |
| Asfalt                                                                                               | CONIFLOOR 160 eller CONIFLOOR 420                                                                                           |
| Metal og ikke-jernholdige metaller                                                                   | CONIFLOOR EP 185 W                                                                                                          |
| Eksisterende membran- eller polyurethanprimer eller epoxyprimer uden overskud og afdrøysset med sand | CONIPROOF 165                                                                                                               |
| Andre                                                                                                | Kontakt den lokale tekniske repræsentant                                                                                    |

## Jern / Stål:

Jern og stål skal forberedes i henhold til DIN EN ISO 12944-4 (1998) til en SA 2 1/2 overflade (sandblæsning) eller i vanskeligt tilgængelige områder til St 3 (ved hjælp af håndværktøj eller elværktøj) før påføring af primeren.

Der skal lægges særlig vægt på kanterne, der sikrer vedhæftningen.

## Forbrug

CONIPROOF 413 og CONIPRROOF 414 påføres normalt ved min. 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Dette svarer til en tykkelse på ca. 2 mm.

## Topcoat

CONIPROOF 413 og CONIPRROOF 414 har ikke tilstrækkelig UV- og vejrbestandighed. Den skal beskyttes af en UV-stabil topcoat (f.eks. CONIPROOF 513 eller CONIFLOOR PU 586 CW). I udendørsområdet skal dette gøres inden for 24 timer.

## Rengøringsmiddel

Genanvendeligt værktøj skal rengøres omhyggeligt med Cleaner 40 eller 45 eller f.eks. butylacetat.

## Emballage

CONIPROOF 413 og CONIPRROOF leveres begge i fordoserede emballager med komp. A- og B.

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

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

Sæt 12 kg (4 kg A / 8 kg B)

**Farve:** Komponent A er grå,  
Komponent B er transparent

## Oplagring

Opbevares i original lukket emballage under tørre forhold ved et temperaturområde på 15 - 25 °C.

Udsæt ikke emballagen for direkte sollys.

Tjek venligst "bedst-før"-datoen på spanden før brug.

## Fysiologisk adfærd / beskyttelsesforanstaltninger

Når CONIPROOF 413 og 414 er hærdet, er det fysiologisk ufarligt.

De beskyttelsesforanstaltninger, der kræves under forarbejdningen, samt transportbestemmelser og bortskaffelsesinstruktioner, kan findes i produktets sikkerhedsdatablade.

## Mærkning af VOC-indhold:

CONIPROOF 413 og 414 opfylder kravene i EU-direktiv 2004/42/EF.

Grænseværdien for produkter i brugsklar tilstand (produkttype i henhold til tabel IIA j type Lb) er:

Fase II (fra 2010) < 500 g/l VOC.

Dette produkt indeholder mindre end 500 g/l VOC, når det er klar til brug.



## CE-mærkning:

Se ydeevnedeklarationen

CONICA AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Schweiz

Tel.: + 41 52 644 3600  
Fax: + 41 52 644 3699  
[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

Selvom alle oplysninger heri er sande, nøjagtige og repræsenterer vores bedste viden og erfaring, gives der ingen garanti eller underforstået med eventuelle anbefalinger fra os, vores repræsentanter eller distributører, som brugsbetingelserne og den professionelle kompetence, der er involveret i anvendelsen af produktet, er uden for vores kontrol.

Da alle CONICA-datablade opdateres regelmæssigt, er det brugerens ansvar at indhente den seneste udgave. Registrerede brugere kan få faktiske datablade fra vores hjemmeside. Papirkopier er tilgængelige efter anmodning.