

CONIFLOOR EP 716 (= CONIFLOOR EP 116 LE)

To komponent EP-harpiks til primer, fugtspærre, skrabespartling/ nivelleringslag og epoxymørtel, opløsningsmiddelfri (total solid) fri for benzylalkohol og ethanol, meget lav emission

Produktbeskrivelse

CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE er lavviskos, [med meget lav emission](#) og opløsningsmiddelfri, "Total Solid i henhold til testmetoder der Deutschen Bauchemie e.V» [fri for benzylalkohol og ethanol](#), klar, tokomponent epoxyharpiks primer og er [identisk med CONIFLOOR EP 116 LE](#).

Anvendelsesområder

CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE anvendes indendørs og udendørs som porelukkende, kapillærforsglende og fugtspærende primer på mineralske underlag såsom beton eller cement slidlag.

Primeren kan også bruges som skrabespartling - og nivelleringsfyldstof samt som mørtelharpiks til fremstilling af hulkehle eller til fremstilling af reparations- og nivelleringsmørtel. Til dette formål fyldes harpiksen med oventørret kvartssand efter blanding af de to komponenter.

[Fyldningsgraden](#) til nivelleringsfyldstoffer [afhænger af lagets temperaturer og tykkelse](#) og ligger i området fra 0,5 til 2 vægtdele i forhold til epoxyharpiksbindemidlet.

Egenskaber

CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE er opløsningsmiddelfri og [fri for benzylalkohol og ethanol](#), har meget lav viskositet og viser derfor høj kapillæraktivitet. Materialet har meget god vedhæftning til mineralske underlag og / eller cement. Primeren kan bruges universelt. Materialet er let at behandle og anvendeligt som fugtspærre (min. 2 gange, filmdannende påføring). Gulfarvningen, der opstår, når den udsættes for UV-lys, forringer ikke dens tekniske egenskaber.

Fuldt hærdet, CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE udviser meget gode mekaniske egenskaber. Det er modstandsdygtigt over for vand, hav og spildevand samt over for en række alkalier, fortyndede syrer, saltlage, mineralolier, smøremidler og brændstoffer.

CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE er som eksempel anvendt i følgende systemer:

- CONIFLOOR Colorquarz (LE)
- CONIFLOOR LPC, UPD, IPS
- CONIFLOOR IES, IET
- CONIFLOOR IES / IES SR (BA-free)
- CONIFLOOR IEL (BA-free) series og andre

Tekniske data

Blandingsforhold	i dele efter vægt	A : B	100 : 50
Densitet	bland, ved 23 °C	g/cm ³	1.07
Viskositet	bland, ved 23 °C	mPas	600
Arbejdstid (24 kg emb.)	ved 10 °C	min.	60
	ved 20 °C	min.	40
	ved 30 °C	min.	20
Interval for genbehandling	ved 20 °C	min. maks.	timer timer
			10-12 48
Klar til gangtrafik	ved 10 °C	timer	min. 18
	ved 23 °C	timer	min. 8
	ved 30 °C	timer	min. 4
Underlag og påføringstemperatur	minimum	°C	8
	maksimal	°C	35
Maks. tilladt relativ luftfugtighed		%	75
Shore D hårdhed	Efter 7 D		80
Sammenhængsstyrke		N/mm ²	≥ 1,5
Ovenstående tal er vejledende værdier og bør ikke bruges som grundlag for specifikationer!			



Påførings metode

Bemærk også oplysningerne i vores generelle retningslinjer for bearbejdning.

CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE leveres i emballager, som indeholder de korrekte mængder af komponent A (harpiks) og komponent B (hærdet).

Blanding

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

Hæld komponent B i komponent A, og sørg for, at emballagen der indeholder komponent B, tømmes helt. Skrab siderne og bunden af spanden flere gange for at sikre fuldstændig blanding.

For at opnå en homogen konsistens og intensiv blanding skal de to komponenter blandes grundigt med en langsomt kørende omrører ved ca. 300 o / min. Blandebeholderens bund- og kantområder skal være fri for rester af ublandet materiale.

Blandingsprocessen skal udføres indtil homogen, stribefri tilstand ca. 2-3 minutter.

Derefter skal det hældes i en anden, ren beholder og blandes igen i ca. 1 minut for at undgå blandingsfejl. Til skrabespaltning og nivelleringsfyldninger tilsættes påfyldningssandet først efter ompotning.

Forbrug

Forbruget af CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE anvendt som primer er ca. mellem 0,3-0,5 kg/m² afhængigt af underlagets tilstand og porøsitet.

Et 2. lag på 0,3-0,4 kg/m² primer CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE afdrysset med ovntørret sand er obligatorisk for at forsegle betonporer og kapillærer fuldstændigt.

Ujævnheder > 0,5 mm skal udlignes med en ekstra skrabespaltning.

Til brug som fugtbspærre primer skal du følge instruktionerne under punkterne underlag og forberedelse.

Ovenstående forbrugstal er kun vejledende og kan være højere på meget ru eller porøse underlag. Til yderligere påfyldning med ovntørret kvartssand anbefales sandkornstørrelse 0,1-0,3 mm. De nøjagtige forbrugsværdier bestemmes om nødvendigt i forbindelse med projekt forberedelse..

CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE bør anvendes, når omgivelsestemperaturen er konstant eller faldende, da dette vil mindske risikoen for blæredannelse på grund af fordampning af luft, der er indesluttet i betonen.

CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE påføres det forberedte underlag ved at rulle eller sprede med en metal eller gummiskrabber. Efter at have ventet i mindst 10 minutter, skal der afsluttes med en rulle. Sørg for ensartet lagtykkelse.

PUR-belægninger

For at forbedre vedhæftningen til en efterfølgende belægning/lag afdrysset med ovntørret kvartssand (kornstørrelse 0,3-0,8 mm - ca. 1 kg / m²) i den friske primer, dette for at forbedre vedhæftningen af følgende polyurethanbaserede produkter. Bare områder uden afdrysning skal undgås..

Temperaturer

Materialets levetid og hærdetid påvirkes af omgivelses-, materiale- og underlagstemperaturer.

Ved lave temperaturer nedsættes de kemiske reaktioner; Dette forlænger bearbejdningstiden og hærdetiden. Høje temperaturer fremskynder de kemiske reaktioner, således at de ovennævnte perioder forkortes tilsvarende.

For at hærde materialet fuldt ud bør underlags og påførings temperaturen ikke falde under minimum.

Efter påføring skal materialet beskyttes mod direkte kontakt med vand i ca. 24 timer (ved 20 °C). Inden for denne periode kan kontakt med vand forårsage misfarvning og / eller overfladeklæbrighed, som begge skal fjernes, ellers er vedhæftningen til den følgende belægning nedsat.

Underlaget

Alle underlag (nye og gamle) skal være bæredygtige, tørre og fri for støv og løse partikler. Rengør gulve for olie, fedt og gummiskridmærker, malingspletter og andre vedhæftningsforringende forurenende stoffer.

Forbehandling af underlag ved hjælp af slyngrensning, sandblæsning eller slibning. Yderligere behandling, er kun nødvendig, når laget er snavset, eller intervallerne for overfladebehandling er overskredet.

Efter forbehandling skal betonens trækstyrke overstige 1,5 N/mm² (kontroller med en godkendt aftræks apparat ved en belastningshastighed på 100 N/s).

Underlag skal have nået deres ligevægtsindhold i fugt og skal beskyttes mod virkningerne af stigende fugt under påføring.

Beton maks. 4 %

Cementafretningslag maks. 4 %

Min. 2-lag, filmdannende primer op til maks. 6 % fugtighed (efter samråd med teknisk service)

Calciumsulfat maks. 0,3 %
nye 0,5 % afhængigt af Afretningslag leverandør

Restfugt indholdet i underlaget må ikke overstige 4 %.

For højere restfugtighedsniveauer på op til maks. 6 % Kan CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE anvendes ved hjælp af en ekstra filmdannende barriereprimer eller efter særlig godkendelse. I dette tilfælde skal det første trin påføres på en filmdannende måde (min. 600 g / m²) og ikke afdrysset med kvartssand. Det andet arbejdsstrin skal udføres inden for revisionstiderne med ca. 300 – 400 g/m², afhængigt af den efterfølgende belægning kræves afdrysning med kvartssand.



I tilfælde af calciumsulfatbelægninger skal kontakt af fugt fra eller jord udelukkes. Afhængigt af absorberingsevnen og typen af calciumsulfat underlag (CA / CAF) kan en 2-lags primer være obligatorisk for at opnå en porelukket primer. **I enkelte tilfælde kan anvendes forbrug op til 1000 g/m² udført som 2-lags belægning. Vi anbefaler at udføre forsøg i disse tilfælde.**

Forberedelse af underlag

Underlaget skal forberedes ved passende foranstaltninger, såsom sandblæsning eller diamantslibning, så ovennævnte krav opfyldes. Fyld udgravninger og defekter i underlaget i flugt med overfladen med CONICA EP mørtler.

Det underlag, der skal overtrækkes, skal have en **gennemsnitlig klæbestyrke** på mindst 1,5 N/mm² (verifikation f.eks. med Herion-anordning, træk hastighed 100 N/s).

Restfugtigheden i underlaget må ikke overstige **4 M-%**, undtagen i tilfælde af 2 filmdannende påføringer af primeren.

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

Underlaget, der skal belægges, skal sikres mod opstigende fugt (pressevand).

Rengøringsmiddel

Genanvendelige værktøjer skal rengøres omhyggeligt med CLEANER 45 eller f.eks. isopropanol.

Emballage/størrelse

CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE leveres i 24 kg sæt, som er fordoseret. På forespørgsel kan den leveres i 200 kg tromler (2 x P.A + 1 x P.B), men er ikke standard på vores lager

Farve

Klar/gullig

Oplagring

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

Udsæt ikke emballage for direkte sollys.

Kontroller venligst "bedst før" -datoen på emballagen før brug.

Sikkerhedsforanstaltninger

CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE er ufarlig i sin hærdede tilstand.

For beskyttelsesforanstaltninger, transportbestemmelser og affaldshåndtering henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

VOC-indhold

CONIFLOOR EP 716 / EP 116 LE opfylder kravene i EF-direktivet 2004/42/EF.

Grænseværdien for produkter, der er klar til brug (produkttype i henhold til tabel IIA j type sb) er: Niveau II (fra 2010) <500 g/l VOC.

Når produktet er klar til brug, indeholder det mindre end 500 g/l VOC.



CE-mærkning:

Se ydeevnedeklarationen

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Schweiz

Tel.: + 41 52 644 3600
Fax: + 41 52 644 3699
info@conica.com
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.