

CONIFLOOR EP 110 (gammel CONIFLOOR 110)

Tokomponent EP-harpiks primer, til grunding og mørtelharpiks, (opløsningsmiddel fri)

Produktbeskrivelse

CONIFLOOR EP 110 er en lavviskos, tokomponent epoxyharpiksbaseret primer, opløsningsmiddel fri.

Anvendelsesområder

CONIFLOOR EP 110 er beregnet til brug som primer på mineralske underlag indendørs og udendørs, f.eks. beton og cementbaserede afretningslag.

Den er velegnet som pore- og kapillærførsegling og til nivelleringslag og skrabespaltning. Til dette formål fyldes produktet - efter blanding af komponent A og B - med oventørret kvartssand.

Fyldningsgraden afhænger af temperaturerne samt af lagets tykkelse og bør være mellem 0,5 og 2 i forhold til primeren (vægtforhold), for epoxy

harpiksmørtler op til 1:12 vægtdele baseret på epoxyharpiksbindemidlet (se primermatrix og nivelleringsmørtler).

Egenskaber

CONIFLOOR EP 110 har meget lav viskositet og udviser derfor høj kapillær aktivitet.

Materialet har meget god vedhæftning til mineralske underlag og/eller cement. Primeren er en universalprimer

Materialet er let at forarbejde og fugtblokerende (i en 2-lags anvendelse ved filmdannelse).

Gulfarvningen, som opstår, når det udsættes for UV-lys, forringer ikke dets tekniske egenskaber.

Fuldt hærdet udviser CONIFLOOR EP 110 meget gode mekaniske egenskaber. Det er modstandsdygtigt over for vand, hav- og spildevand samt en række alkalier, fortyndede syrer, saltlage, mineralolier, smøremidler og brændstoffer.

Tekniske data

Blandingsforhold	i vægtdele	A: B	100 : 43
Massefylde	blanding, ved 23 °C	g/cm ³	1,09
Viskositet	blanding, ved 23 °C	mPas	508
Potlife (25 kg sæt)	ved 10 °C	min.	60
	ved 20 °C	min.	30
	ved 30 °C	min.	15
Interval for genbelægning	ved 20 °C	min.	t
		maks.	t
Gangbar	ved 10 °C	t	min. 24
	ved 23 °C	t	min. 8
	ved 30 °C	t	min. 4
Underlag og påføringstemperatur	minimum	°C	10
	maksimum	°C	30
Maks. tilladt relativ luftfugtighed		%	75
Shore D-hårdhed	efter 7 dage		80
Vedhæftning		N/mm ²	≥ 1,5

Ovenstående tal er vejledende værdier og bør ikke bruges som grundlag for specifikationer!

Anvendelsesmetode

Vær også opmærksom på oplysningerne i vores generelle retningslinjer for forarbejdning.

CONIFLOOR EP 110 leveres i emballager, som indeholder det korrekte forhold mellem komponent A (harpiks) og komponent B (hærder).

Blanding

Før blanding skal både A- og B-komponenterne forconditioneres til en **temperatur** på ca. 15 °C op til 25 °C.

Hæld komponent B i komponent A, og sørg for, at spanden med komponent B bliver helt tømt. Skrab siderne og bunden af spanden flere gange for at sikre en fuldstændig blanding.

Bland ikke med håndkraft, men med en **mekanisk** boremaskine og piskeris ved meget lav hastighed (ca. 300 o/min) i **2 - 3 minutter**.

Hold mixerbladene nedsænket i materialet for at **undgå luftbobler**. Arbejd kun i den originale emballage. Efter korrekt blanding til en homogen konsistens hældes blandingen i en **ny spand** og blandes i endnu et minut.

Forbrug

Forbruget af CONIFLOOR EP 110 anvendt som primer er ca. 0,3-0,5 kg/m² **afhængigt af** underlagets tilstand og porøsitet.

Der **SKAL** påføres endnu et lag på 0,2-0,4 kg/m² primer CONIFLOOR EP 110 strøet med ovntørret sand for at forsegle betonporer og kapillærer fuldstændigt.

Ujævnheder >0,5 mm skal udlignes med et ekstra skrubespartellag.

Ovenstående forbrugstal er kun vejledende og kan være højere på meget ru eller porøse underlag. Til yderligere fyldning med ovntørret kvartssand anbefales korntørrelse 0,1-0,3 mm.

CONIFLOOR EP 110 skal påføres, når den omgivende **temperatur** er **konstant** eller **faldende**, da dette vil mindske risikoen for blæredannelse på grund af fordampning af luft, der er indesluttet i betonen.

CONIFLOOR EP 110 påføres det forberedte underlag ved at rulle, sprøjte eller sprede med en gummiskrabber. **Efter** en ventetid på mindst **10 minutter**, afsluttes med en **rulle**. Undgå pøldannelse eller steder, hvor primeren påføres tykt.

PUR-belægninger

For at forbedre vedhæftningen til en efterfølgende belægning strøs **ovntørret sand** (korntørrelse 0,3-0,8 mm – ca. 0,8 – 1,0 kg/m²) ud i primeren, mens den stadig er klæbrig, for at forbedre vedhæftningen til det efterfølgende polyurethanbaserede produkt. **Undgå** bare pletter og for meget afstrøning.

Temperaturer

Omgivelses-, materiale- og underlagstemperaturerne påvirker materialets potlife og hærdningstid. Ved lave temperaturer bremses de kemiske reaktioner, og det forlænger anvendelsestiden (potlife), åbentiden og hærdningstiden. Høje temperaturer fremskynder de kemiske reaktioner, så de ovennævnte perioder forkortes tilsvarende.

For at hærde materialet fuldt ud må underlagets og påføringsens temperatur ikke falde til under minimum.

Efter påføring skal materialet beskyttes mod direkte kontakt med vand i ca. 24 timer (ved 20° C). I dette tidsrum kan kontakt med vand medføre misfarvning på overfladen og/eller en klæbrig overflade. Begge dele skal fjernes, ellers forringes vedhæftningen til den efterfølgende belægning.

Underlagets tilstand

Underlaget (gammelt og nyt) skal være sundt, fast, fri for løse partikler og cementslam, støv, olie, fedt, gummimærker og andre vedhæftningshindrende forureninger. Trækstyrken på den overflade, der skal primes, skal være mindst 1,5 N/mm² (mindste individuelle værdi mindst 1,0 N/mm²), trykstyrken mindst 25 N/mm². Underlaget skal have nået sit ligevægtsfugtindhold og også være beskyttet mod virkningerne af opstigende vand under brug, eller der skal træffes særlige foranstaltninger, som f.eks. påføring af en ekstra blokeringsgrunder (spørg vores tekniske service).

Beton	maks.4 vægt % fugt
Cementafretningslag	maks. 4 vægt % fugt
2 gange, filmdannende primer op til maks. 6 vægt % fugt (efter samråd med teknisk service)	

Calciumsulfat-afretningslag (opvarmet)	maks. 0,3 vægt % fugt
	ny 0,5 vægt% fugt
efter producentens godkendelse	

Magnesit-afretningslag	2 - 4 vægt % fugt
------------------------	-------------------

Når det gælder calciumsulfat- (anhydrit) og magnesit-afretningslag, skal det forhindres, at der trænger fugt ind fra bygningsdele eller jorden. Generelt anbefales indledende tests med vedhæftningstest til calciumsulfat- og magnesit-afretningslag. Systemer, der er vanddamp gennemtrængelige anbefales til magnesitafretningslag i området i kontakt med jorden, eller hvor der er risiko for fugtindtrængning fra underlaget.

Der skal være en regulær damp-tæt membran (DPM) mellem fundament og gulvunderlaget. Der må ikke kunne trænge fugt ind fra bagsiden.

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

Rengøringsmiddel

Genanvendeligt værktøj skal rengøres omhyggeligt med CLEANER 44 eller f.eks. isopropanol.

Emballage

CONIFLOOR EP 110 leveres i 25 kg emballager, tromler på forespørgsel.

Farve

Klar

Opbevaring

Opbevares i lukket originalemballage under tørre forhold ved en temperatur på 15 - 25 °C.

Udsæt ikke emballagen for direkte sollys.

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

Sikkerhedsforanstaltninger

CONIFLOOR EP 110 er ufarlig i hærdet tilstand.

For beskyttelsesforanstaltninger, transportbestemmelser og affaldshåndtering henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

VOC-indhold

CONIFLOOR EP 110 opfylder kravene i EF-direktiv 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- og UKCA-mærkning:**

Se erklæring om ydeevne

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Schweiz

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

Selv om alle oplysninger heri er sande, nøjagtige og repræsenterer vores bedste viden og erfaring, gives der ingen garanti, udtrykt eller underforstået, med hensyn til anbefalingerne fra os, vores repræsentanter eller distributører, da brugsbetingelserne og den faglige kompetence, der er involveret i anvendelsen af produktet, ligger uden for vores kontrol.

Da alle CONICA-datablade opdateres regelmæssigt, er det brugerens ansvar at fremskaffe den seneste udgave. Registrerede brugere kan hente de aktuelle datablade fra vores hjemmeside. Papirudgaver er tilgængelige efter anmodning.