

CONIFLOOR EP 455 CR

To komponent EP selvnivellerende belægning, høj kemikaliebestandighed, lav emission, pigmenteret, statisk revnebro, hård (total solid)

Produkt beskrivelse

CONIFLOOR EP 455 CR er en to-komponent, [lav emission](#), [høj kemikaliebestandig](#), selvnivellerende, [pigmenteret](#), [hård epoxybelægning](#), "Total Solid i henhold til testmetoder fra Deutsche Bauchemie e.V."

Anvendelsesområder

CONIFLOOR EP 455 CR anvendes som selvnivellerende og med kvartssandsudsendt belægning på cementbaserede underlag, grundet med CONIFLOOR EP 125 CR eller andre, til industrigulve med moderate til tunge mekaniske belastninger. På grund af dets kemisk meget modstandsdygtige egenskaber kan det bruges i områder som produktions- og lagerområder, laboratorier med [kemiske belastninger](#). Den [statiske revnebroevne på op til 0,4 mm](#) (23 ° C) sikrer en væsketæt overflade.

Egenskaber

CONIFLOOR EP 455 CR udviser høje mekaniske og kemiske egenskaber, modstandsdygtig over for slid og er nem at påføre.

Efter hærdning er CONIFLOOR EP 455 CR [meget modstandsdygtig](#) over for mange organiske og uorganiske syrer, baser, mineralske olier, smøremidler og brændstoffer samt mange opløsningsmidler. (Resistent på forespørgsel.)

Den langsomme gulning i UV-eksponerede områder påvirker ikke de mekaniske og tekniske egenskaber. Den farvede, lysstabile topcoat med CONIFLOOR 520 CW kan reducere og undgå gulfarvning og øge ridsefastheden, [men dette lag er ikke kemisk resistent](#).

CONIFLOOR EP 455 CR bruges i vores systemer

- CONIFLOOR IEC
- CONIFLOOR IEC SR

og andre.

Tekniske data

Blandingsforhold	i vægtdele		100 : 23
Densitet	blandes ved 23 °C	g/cm ³	1.40
Viskositet	blandes ved 23 °C	mPas	1800
Potlife	ved 20 °C	min. ca.	20
Genbehandling/åben for gangtrafik	ved 20 °C	Min. timer max. timer	12 24
Objekt og bearbejdningstemperatur	minimum maksimal	°C °C	12 30
Tilladt relativ luftfugtighed	maksimal	%	75
Gennemhærdet:			
Mekanisk påvirkning	ved 20 °C	d	7
Let mekanisk påvirkning	ved 20 °C	d	1
Kemisk påvirkning	ved 20 °C	d	7
Shore D hårdhed	Efter 28 d		≤ 78
<i>Disse tal er vejledende. Værdierne bruges ikke til at oprette specifikationer!</i>			

Anvendelsesmetode

Bemærk også [oplysningerne i vores generelle retningslinjer for behandling](#).

CONIFLOOR EP 455 CR leveres i de korrekte proportioner af komponent A (harpiks) og komponent B (hærder). Før blanding skal A-komponenten omrøres maskinelt, hvorefter B-komponenten hældes i beholderen med A-komponenten, og det sikres, at spanden, der indeholder komponent B, [tømmes](#) helt.

For at opnå en homogen blanding blandes grundigt med en langsomt roterende blandeordination ved ca. 300 omdr./min. Sørg for, at blandeordinationen når side- og bundområder af blandebeholderen.

Blandingsprocessen [tager mindst 3 minutter](#) og skal udføres, indtil blandingen er [homogen](#) og stribefri.

[Hæld](#) blandingen i en anden [ren](#) spand og bland den igen i yderligere 1 minut.

Komponenternes [temperatur](#) skal være mellem 15-25 °C.

CONIFLOOR EP 455 CR kan derefter påføres direkte på det forbehandlede og grundede underlag.

CONIFLOOR EP 455 CR påføres ved hjælp af en gummiskraber, skraber eller en spatel. Værktøjets tandstørrelse skal justeres til det beregnede forbrug pr. 1m².

Tværgående pigrulning efter påføring anbefales for at [aflufte](#) belægningen.

Den omgivende temperatur og undelags temperatur påvirker bearbejdningstiden og hærdningstiden for CONIFLOOR EP 455 CR. Ved lave temperaturer bremses de kemiske reaktioner; Dette forlænger brugstiden, genbelægningsintervallet og åbningstiden. Høj temperatur og fugtighed fremskynder kemiske reaktioner, så det modsatte er tilfældet.

For at hærde materialet fuldt ud må underlaget og arbejdstemperaturen ikke falde under minimum.

Efter påføring skal materialet beskyttes mod direkte kontakt med vand i ca. 24 timer (ved 20 °C). I løbet af denne tid kan belastningen af vand på overfladen føre til klæbrighed og hvid misfarvning (carbamatdannelse) af belægningen.

Den relative [luftfugtighed](#) må ikke overstige **75 %**.

Forbrug

[Forbruget til den selvnivellerende belægning](#) i CONIFLOOR IEC-systemet er [min. 2,5 kg/m²](#), hvilket svarer til en [lagtykkelse på ca. 1,7 mm](#). Den testede statiske revnebro på 0,4 mm opnås med dette minimumsforbrug.

Den maksimale lagtykkelse bør ikke overstige 2,5 mm, [forbrug maks. 3,0 kg/m²](#), i én arbejdsgang.

En yderligere tilsætning af kvartssand er ikke mulig med dette system.

Hvis CONIFLOOR EP 455 CR anvendes i CONIFLOOR IEC SR-systemet med en struktureret, skridsikker overflade, er forbruget også ca. 2,5 kg/m² for at opnå en statisk revnebrodannelse på ca. 0,4 mm. Generelt er lavere forbrug muligt, men det betyder også, at statisk revnebro ikke længere opnås. Den friske slidbelægning er spredt med mindst 3,0 - 5,0 kg/m² kvartssand med en kornstørrelse på 0,3-0,8 mm eller lignende i overskud.

CONIFLOOR EP 455 CR bruges også som topcoat i CONIFLOOR IEC SR-systemet; Forbruget ved anbefalet drys af kvartssand er ca. 0,5 - 0,8 kg/m².

Til skrabesparring eller som poreforsegler er minimumsforbruget ca. 0,6 kg / m². Yderligere oplysninger kan findes i beskrivelsen af systemdatabladet.

Rengøringsmiddel

Genanvendeligt værktøj skal rengøres omhyggeligt med CLEANER 45 eller f.eks. isopropanol.

Underlagets tilstand

Cementbundne underlag, der skal belægges, skal være faste, tørre, bærende og fri for løse og porøse partikler og stoffer, der forringer vedhæftningen såsom olie, fedt, gummiskridmærker, maling eller andre forurenende stoffer. En forbehandling af underlaget ved sand- eller slyngrensning, højtrykspuling, slibning eller fræsning, herunder den nødvendige efterbehandling, er obligatorisk.

Efter forbehandlingen skal betonens sammenhængsstyrke være mindst 1,5 N/mm².

[Fugtighedsniveauet](#) må ikke overstige **4 %**.

Underlagets [temperatur](#) skal være mindst 3°C over den aktuelle dugpunktstemperatur.

Understellet skal indeholde en fugtspærre (fugtsikker membran D.P.M.).

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

Størrelse (pakket)

CONIFLOOR EP 455 CR leveres i 25 kg (metal) arbejdsposer. Komponent A og B leveres i de korrekte proportioner og leveres separat.

Farve

Standardfarver: ca. RAL 7035 og RAL 7037
yderligere farver på forespørgsel.

For at sikre en ensartet farve af overfladen bør CONIFLOOR EP 455 CR kun forarbejdes fra én produktionsbatch.

Ved bearbejdning af forskellige batches på samme projekt skal flere emballager opdeles og blandes med hinanden ved overgangen til næste batch, så der kan laves en glidende overgang. Alternativt kan der planlægges en bevidst arbejdssøm (dagstrækning) eller adskillelæsskinne ved overgangen.

Bemærk også vores generelle oplysninger om nuancer og finish, som du kan rekvirere hos os.

Pleje

For at bevare egenskaberne ved syntetiske harpiksgulvbelægninger på lang sigt anbefaler vi regelmæssig vedligeholdelse. Spørg venligst om vores [generelle plejeinstruktioner](#). Før du bruger belægningerne første gang, anbefaler vi, at du udfører en grundig rengøring med indledende omhu. Som et resultat forbedres rengøringsevnen betydeligt.

Oplagring

Opbevares i uåbnede spande under tørre forhold ved en temperatur på 5-25 °C.

Udsæt ikke for direkte sollys.

Før brug skal du se "bedst før" dato på spanden/tromlen.

Sikkerhedsforanstaltninger

CONIFLOOR EP 455 CR er ufarlig i sin hærdede tilstand.

For beskyttelsesforanstaltninger, transportbestemmelser og affaldshåndtering henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

VOC-indhold

CONIFLOOR EP 455 CR opfylder kravene i EU-direktivet 2004/42/EF.

Grænseværdien for brugsklare produkter (produkttype i henhold til tabel IIA j Type sb) er:

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

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

Advarsler

GIS-KODE: RE30 (vormal RE1)

Bekendtgørelse om farlige stoffer: Mærkning påkrævet



CE-mærkning:

Se ydeevnedeklarationen (DOP)

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Schweiz

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

Indholdet af denne indlægsseddel er ikke-bindende. Med hensyn til de mange forskellige underlag og objektforhold på den ene side, og på den anden side på grund af det faktum, at brugen og behandlingen af dette produkt er uden for vores kontrol. Køber og/eller bruger er ikke fritaget for forpligtelsen til at bruge dette produkt på eget ansvar. undersøge dens egnethed til den påtænkte anvendelse. Vores rådgivning i tale, skrift og gennem eksperimenter er inkluderet Foreløbig.

Fra offentliggørelsen af denne udgave er alle tidligere oplysninger om dette produkt ikke længere opdaterede. Da databladene regelmæssigt er Det er processorens ansvar at have den aktuelle version tilgængelig. Registrerede brugere kan oprette aktuelle Download datablade fra vores hjemmeside. Vi sender dem også gerne til dig på forespørgsel.