

CONIFLOOR PU 440/1 (=CONIFLOOR 440/1)

To komponent PUR harpiks, pigmenteret, meget lav emission, høj elastisk, selvnivellerende for indendørs komfort og dekorative gulve

Produkt beskrivelse

CONIFLOOR PU 440/1 er en to-komponent, opløsningsmiddelfri, lavemissions, pigmenteret, elastisk, aromatisk og selvnivellerende PUR-belægning.

Anvendelsesområder

Produktet CONIFLOOR PU 440/1 er udelukkende beregnet til brug af professionelle brugere.

CONIFLOOR PU 440/1 anvendes som selvnivellerende belægning og på præfabrikerede gummigranulat- eller skummåtter, der er poreforseglet med vores CONIFLOOR 310 eller 340 FL, eller på beton forbehandlet med vores primer CONIFLOOR EP 110, EP 712 eller EP 716 (EP 116 LE).

Egenskaber

CONIFLOOR PU 440/1 udviser høje mekaniske egenskaber, god selvnivellering og fremragende afluftningsegenskaber.

Produktet viser høj elasticitet, støjdæmpning, trinlydisolering og høj modstandsdygtighed over for stød ved medium hårdhed.

For at forbedre kemikaliebestandigheden og lys- og farvestabiliteten skal der påføres en forseglingslak ((CONIFLOOR 541/1 CW eller CONIFLOOR PU 586 CW) oven på CONIFLOOR PU 440/1.

CONIFLOOR PU 440/1 anvendes i vores systemer

- CONIFLOOR LPC
- CONIFLOOR LPC+

Påføring på træ eller andre underlag er mulig.

Tekniske data

Blandingsforhold	i dele efter vægt		100:28,5
Densitet	bland ved 23 °C	g/cm ³	1.29
Viskositet	bland ved 23 °C	mPas	1500
Potlife	ved 20 °C	min	45
		min	30
		min	25
Interval for genbehandling	ved 20 °C	h	8
Underlag og påføringstemperatur	minimum	°C	10
	maksimal	°C	30
Tilladt relativ luftfugtighed	maksimal	%	75
Shore A-hårdhed	efter 24 timer ved 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed efter 28 d		60 75 - 80
Trækstyrke	DIN 53504	N/mm ²	7
Forlængelse ved brud	DIN 53504	%	190
Rivestyrke	DIN 53515	N/mm	15
<i>Ovenstående tal er vejledende værdier og bør ikke bruges som grundlag for specifikationer!</i>			

Anvendelsesmetode

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

CONIFLOOR PU 440/1 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 blandedanordning ved ca. 300 omdr./min. Sørg for, at blandedanordningen når side- og bundområder af blandedeholderen.

[Blandingsprocessen tager ca. 2-3 minutter](#) og bør udføres, indtil blandingen er homogen og stribefri.

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

Temperaturen på begge komponenter skal være mellem 15-25 °C.

CONIFLOOR PU 440/1 anvendes i systemerne CONIFLOOR LPC, LPC+ (på den poreforseglede præfabrikerede gummi- eller skummåtte) ved hjælp af en gummiskraber, skraber eller en spartelspartel. Værktøjets fortanding skal justeres til det beregnede forbrug pr. 1 m².

CONIFLOOR PU 440/1 dåse påføres direkte som tyklagsbelægning med en [tykkelse på mindst 2 mm, hvilket er en min. forbrugshastighed på 2,6 kg/m²](#). Yderligere påfyldning op til 30% med brændt tørret kvartssand kornstørrelse 0,1-0,3 mm er i systemet CONIFLOOR LPC muligt. Kwartssandet skal blandes grundigt i den forblandede belægning.

For at opnå en fejlfri, blisterfri overflade er det [normalt ikke nødvendigt](#) at aflufte belægningen med en pigrulle ved bearbejdning i det anbefalede temperaturområde. Vi anbefaler dog, [at du har en pigrulle klar](#) til brug, når det er nødvendigt.

Omgivelses- og substrattemperaturen påvirker levetiden og hærdetiden for CONIFLOOR PU 440/1. Ved lave temperaturer bremser de kemiske reaktioner; Dette forlænger brugstiden, genbelægningsintervallet og åbningstiden. Høj temperatur og fugtighed fremskynder kemiske reaktioner, så det modsatte er sandt.

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. 12 timer (ved 20 °C). Inden for denne periode kan kontakt med vand forårsage skumdannelse på overfladen af belægningen.

Den relative luftfugtighed i luften må ikke overstige 75%.

Rengøringsmiddel

Genanvendeligt værktøj skal rengøres omhyggeligt med CLEANER 40, CLEANER 45 eller andre egnede opløsningsmidler (f.eks. butylacetat). Brug aldrig vand eller alkoholiske opløsningsmidler som rengøringsmidler!

Underlagets tilstand

CONIFLOOR PU 440/1 anvendes normalt på præfabrikerede gummigranulat- eller skummåtter (tidligere forseglet med poreforsegleren CONIFLOOR PU 340 FL), på væskemåtter eller på forbehandlede underlag (grundet med CONIFLOOR EP 110, EP 712 eller EP 716 (= EP 116 LE)).

[Slibning](#) sikrer [vedhæftningen](#) af det efterfølgende PU-lag.

Før og under behandlingen af belægninger skal brugen af silikoneholdige eller andre reaktionsforstyrrende stoffer udelukkes.

Underlagene, der skal belægges, skal være faste, tørre og bærende samt fri for adskillende stoffer som silikone, olie, fedt, gummislid, malingsrester eller lignende.

I tilfælde af belægninger eller poreforseglere, [der er ældre end 3 dage](#), er slibning og rengøring med en 1:1 blanding af vand - acetone af overfladen obligatorisk. Efter grundig tørring er en belægning med CONIFLOOR PU 440/1 mulig.

Ved påføring på [andre underlag](#), f.eks. træ, skal der udføres indledende [test](#) for at afgøre, om der er behov for en primer / hvilken primer.

En forbehandling af underlaget ved sand- eller kugleblæsning, højtryksvandspuling, slibning eller skorpebehandling, herunder den nødvendige efterbehandling, er kun nødvendig, når laget er snavset, eller genbelægningsintervallerne er overskredet.

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

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

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

For at sikre en [100 % forsegling](#) af elastiske lag skal der inden det endelige lag af CONIFLOOR PU 440/1 påføres et mellemlag på ca. 0,5 kg/m² CONIFLOOR PU 440/1 med en spartel eller gummiskraber. Dette eliminerer muligheden for bobler i belægningen.

Størrelse (pakket)

CONIFLOOR PU 440/1 leveres i 25 kg arbejdsposer. Komponent A og B leveres i de korrekte proportioner og leveres separat.

Forbrug

Forbruget af CONIFLOOR PU 440/1 er mindst **min. 2,6 kg/m²**, hvilket svarer til et lag på ca. 2 mm

Ved påføring på hårde, cementbaserede underlag dækkes den slebne epoxyprimer med en poreforsegling, hvor forbruget er ca. 0,5 kg/m².

Til det følgende lag af belægning på ca. 2 mm er tilsætning af ovntørret kvartssand (kornstørrelse 0,1-0,3 mm) i systemet CONIFLOOR LPC mulig. Blandingsrationen er 1 : 0,3 (vægtdele, hhv. 30%). Andelen af bindemiddel (belægning) er da ca. 2,3 kg/m², den ekstra fyldning reducerer dog de revneoverbyggende og trinlydisolerende egenskaber.

Den **maksimale** lagtykkelse bør ikke overstige 3,5 kg/m² i én arbejdsgang. Alternativt kan lagtykkelsen øges ved et flerlagsdesign.

Farver

Standardfarver ca. RAL eller andre på forespørgsel

Bemærk: Bemærk venligst, at aromatiske polyurethanharpikser bliver gule på grund af UV-lys. Dette gælder også for indendørs applikationer. Da vi generelt anbefaler en ekstra UV- og farvestabil, pigmenteret alifatisk polyurethanharpiksforsglingslak på disse produkter, **udføres der ingen farvematching**. Farven opfylder farvestandarder som RAL eller NCS og andre med en farveafvigelse på $\Delta E \leq 2$ (ellers $\Delta E \leq 1$).

Bemærk også vores supplerende oplysninger om farver og overflader.

Om nødvendigt, og især med meget lyse nuancer, kan det være nødvendigt at forsegle to gange i hvide nuancer op til tre gange. .

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte den tekniske service hos CONICA AG.

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 PU 440/1 er ufarlig i sin hærdede tilstand.

For beskyttelsesforanstaltninger, transportbestemmelser og affaldshåndtering henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

VOC-indhold

CONIFLOOR PU 440/1 opfylder kravene i EF-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

Information, fareadvarsler og MAL-KODEN kan findes i sikkerhedsdatabladene (MSDS).



CE-mærkning:

Se ydeevnedeklarationen