

# CONIFLOOR PU 445 LI

To komponent PUR-belægning, lav emission, som elastisk mellemlag til trinlyd og ganglydabsorberende indendørs komfortgulv

## Produkt beskrivelse

CONIFLOOR PU 445 LI er en to-komponent, opløsningsmiddelfri, [lavemissions](#), [højelastisk](#), selvnivellerende PUR-mellemlagsbelægning.

## Anvendelsesområder

CONIFLOOR PU 445 LI-produktet er udelukkende beregnet til brug af [professionelle brugere](#).

CONIFLOOR PU 445 LI bruges i bygninger inden for uddannelse og sundhedspleje samt i andre områder og i privat boligbyggeri som et [elastisk lag under elastiske selvnivellerende belægnings](#) og bruges til at producere punkt- og kombielastiske belægnings og frem for alt til at [reducere stød og ganglyd](#).

## Egenskaber

CONIFLOOR PU 445 LI [erstatte](#) et præfabrikeret [elastisk lag](#) med gummigranulat eller skummåtter delvist på grund af dets egenskaber, men den endelige belastning skal især tages i betragtning.

Det installeres normalt i lagtykkelser mellem 2 – 4 mm i et lag. Ved lagtykkelser på mere end 4 mm ændres den mekaniske bæreevne, såsom punktbelastningen. CONIFLOOR PU 445 LI er kendetegnet ved et meget godt flow og nem bearbejdning.

CONIFLOOR PU 445 LI påføres underlaget grundet med CONIFLOOR EP 712 eller CONIFLOOR EP 716 (eller andre) og [dryset med brandtørret kvartssand](#). Ubundet kvartssand skal fjernes efter hærdning.

Efter at CONIFLOOR PU 445 LI er hærdet, kan CONIFLOOR 440/1 FL nivelleret belægning startes med det samme, ingen yderligere porelukning er nødvendig.

CONIFLOOR PU 445 LI anvendes i systemdesignet

- **CONIFLOOR LPC + LI (N1)**

brugt.

## Tekniske data

<b>Blandingsforhold</b>	i dele efter vægt		100 : 27
<b>Densitet</b>	bland ved 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	ca. 0,85
<b>Viskositet</b>	bland ved 23 °C	mPas	ca. 2'500
<b>Potlife</b>	ved 12 °C	min.	ca. 60
	ved 23 °C	min.	ca. 40
	ved 30 °C	min.	ca. 20
<b>Klar til fodgængertrafik</b>	ved 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed	h	ca. 16
<b>Efterlakering med CONIFLOOR 440/1 FL</b>	efter max.	h.	72
<b>Fuld mekanisk styrke</b>	ved 23°C	d	7
<b>Underlag og påføringsstemperatur</b>	minimum	°C	10
	maksimal	°C	30
<b>Tilladt relativ luftfugtighed</b>	maksimal	%	75
<b>Shore A hårdhed</b>	efter 28 d ved 23°C		45
<b>Forlængelse ved brud</b>	DIN 53504	%	≥ 84
<i>Ovenstående tal er vejledende værdier og bør ikke bruges som grundlag for specifikationer!</i>			

## Anvendelsesmetode

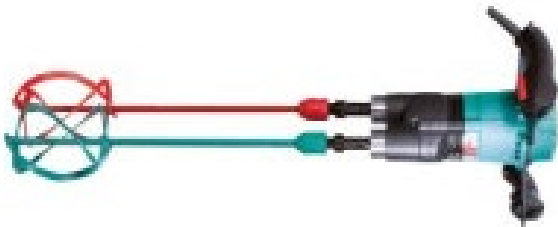
Bemærk også [oplysningerne](#) i vores [generelle retningslinjer for behandling](#).

CONIFLOOR PU 445 LI leveres i de korrekte proportioner af komponent A (harpiks) og komponent B (hærdere).

Temperaturen på begge [komponenter](#) skal være mellem **15 og 25 °C**.

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

Komponent A er pastaagtig og skal først blandes sammen – bedst med en dobbelt spindelomrører (f.eks. Collomix Duo tvangsblandere) – indtil den er flydende.



Derefter hældes komponent B i komponent A. Sørg for, at spanden, der indeholder komponent B, tømmes helt.

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

Blandingsprocessen tager mindst 2-3 minutter og skal udføres, indtil blandingen er homogen og stribefri.

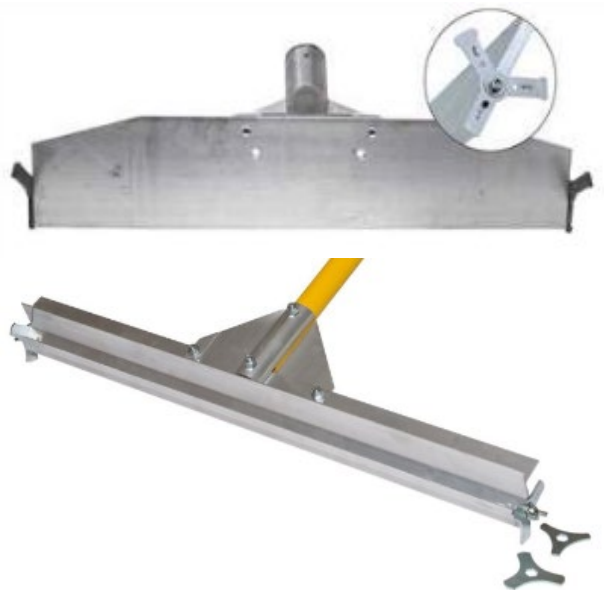
Blandingen skal hældes i en anden ren spand og blandes igen i yderligere 1 minut. Dette trin er nødvendigt for at sikre en ensartet blanding af de 2 komponenter.

CONIFLOOR PU 445 LI er et meget let produkt, og derfor er der brug for meget materiale sammenlignet med andre belægninger. Derfor anbefaler vi at bruge 2 blandeordninger til store overflader.

For at forhindre, at belægningen løber af ved kanter, kant- og ekspansionsfuger samt jordstik til elektriske forbindelser, limes et skumbånd på underlaget i kantområdet.

På overflader med en hældning på mere end 0,5 % skal der muligvis udføres en to-lags påføring for at forhindre afstrømning. Tilføjelse af aktuatorer er kun i begrænset omfang muligt her, fordi de afluftende egenskaber er negativt påvirket.

CONIFLOOR PU 445 LI påføres det forberedte underlag med en afstandsskraber med propelblade, da der ikke findes tilsvarende tænder eller gummiskrabere til højere lagtykkelser.



Propelriven skal indstilles ca. 1-2 mm højere end den ønskede lagtykkelse.

Ved bearbejdning i temperaturområdet > 18°C er udluftning med den piggede rulle normalt ikke påkrævet. Ved temperaturer under dette, eller når materialet behandles køligt, anbefaler vi at udlufte CONIFLOOR PU 445 LI med en pigrulle for at opnå en fejlfri, boblefri overflade.

Den omgivende temperatur og substrattemperaturen påvirker levetiden og hærningstiden for CONIFLOOR PU 445 LI. Ved lave temperaturer bremses 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 15 °C). Inden for denne periode kan kontakt med vand forårsage skumdannelse på overfladen af belægningen.

Selv efter hærning er overfladen relativt klæbrig, så der skal udvises forsigtighed med følgende belægning, så der ikke føres snavs ind (rent fodtøj, om nødvendigt tape med PE-klæbebånd på sålen, brug faste dæksler og rengør vognruller eller tape dem med PE-klæbebånd).

## Forbrug

Med en elastisk lagtykkelse på 4 mm, ca. Der kræves 3,4 kg/m<sup>2</sup> CONIFLOOR PU 445 LI, hvilket svarer til et forbrug på ca. 0,85 kg/m<sup>2</sup> pr. mm CONIFLOOR PU 445 LI elastisk lag.

## 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

Overfladebehandlingen af **beton** udføres fortrinsvis ved støvfri sandblæsning eller slibning, hvis det er nødvendigt ved fræsning og efterfølgende sandblæsning eller slibning efterfulgt af støvsugning af overfladen.

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

Alle substrater (nye og gamle) skal være strukturelt sunde, tørre og fri for silikoner, cement og løse partikler. Rengør gulve for olie, fedt, gummiglidemærker, malingspletter og andre vedhæftningsforringende forurenende stoffer.

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

Epoxy- eller polyurethanharpiksprimeren påføres først beton, epoxyharpiksprimere skal udsendes med kvartssand på en defineret måde, en overskydende slibning skal undgås.

**Epoxyprimer** er nødvendig for at forhindre opstigende fugtige og/eller opstigende luftbobler, hvilket kan føre til skumdannelse/bobler i den efterfølgende belægning.

**Defineret slibning** med brandtørret **kvartssand** med en kornstørrelse på 0,3-0,8 mm sikrer **vedhæftningen** af det efterfølgende PU-lag.

For mere information henvises til produktdatabladene for CONIFLOOR EP 712, EP 716 eller andre anvendte primere.

Hvis betonen stadig er meget **porøs**, skal der påføres et ridselag **efter grinding med CONIFLOOR EP 712, EP 716** eller andre grundharpikser.



Ridsebelægningen skal også **drysses** med ildtørret kvartssand **med en kornstørrelse på 0,3-0,8 mm**, så længe den er frisk.

Ved bearbejdning på **træunderlag** skal træet slibes og derefter rengøres (støvsuges). Grund, f.eks. med CONIFLOOR 160, da fibre kan stå her, skal de males igen og en 2. primer skal påføres for at undgå blærer. Udsendelse af kvartssand er ikke nødvendig her, medmindre revisionstiden overskrides.



For andre underlag skal der udføres **indledende test** for at bestemme, hvilken primer der er egnet. Spørg også vores tekniske service eller vores primer- og primermatrix.

## Størrelse (pakket)

CONIFLOOR PU 445 LI leveres i 25 kg arbejdsposer. Komponent A og B leveres i de korrekte proportioner og leveres separat.

## Farve

Hvidlig beige

## 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 445 LI er ufarlig i hærdet tilstand. For beskyttelsesforanstaltninger, transportbestemmelser og affaldshåndtering henvises til produktets sikkerhedsdatablad.

CONIFLOOR PU 445 LI opfylder kravene i EF-direktiv 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.



## CE-mærkning:

Se ydeevnedeklarationen