

# CONIFLOOR 420

Madala emissioonitasemega, väga hästi kõvenev, isetasanduv, kõva ja vastupidav, kahekomponentne PUR-põhine pinnakate

## Toote kirjeldus

CONIFLOOR 420 on kahekomponentne, lahustivaba ja madala emissioonitasemega, isetasanduv, pigmenteeritud, kõva ja vastupidav PUR-põhine pinnakate.

## Kasutusvaldkonnad

Toodet CONIFLOOR 420 kasutatakse pinnakattena mineraalsetel, krunditud (tootega CONIFLOOR 110) aluspindadel keskmise kuni tugeva mehaanilise deformatsiooniga siseruumi põrandakatete saamiseks.

Bituumenipõhistel aluspindadel (piisavalt jäik ja kõva valuasfalt) võib toodet CONIFLOOR 420 kasutada kareduskatte kruntimisvahendina.

Toodet CONIFLOOR 420 kasutatakse meie siseruumide põrandakattesüsteemis CONIFLOOR IPS ja CONIFLOOR IPS sr.

## Omadused

Tootel CONIFLOOR 420 on väga head mehaanilised omadused ja seda on lihtne peale kanda. Oma tugevuse ja vastupidavuse tõttu püsib pinnakate COATING 420 veidi elastsena ning on seetõttu võimeline sildama aluskihi esinevaid deformatsioone (nt staatilised praod).

Pinnakatet CONIFLOOR 420 on lihtne puhastada ning see on vastupidav mageda vee, merevee ja heitvee, erinevate leeliseliste ainete, lahjendatud hapete, soolvee, mineraalõlide, määrdeainete ja kütuste suhtes.

UV-kiirgusega kokkupuutel esinev CONIFLOOR 420 koltumine ei mõjuta toote mehaanilisi omadusi. Koltumise vältimiseks võib pinnakatte katta veel tootega CONIFLOOR 520 CW, mis samal ajal suurendab ka kriimustuskindlust.

## Tehnilised andmed

<b>Segamissuhe</b>	kaaluosades		5 : 1
<b>Tihedus</b>	segu	temperatuuril 23 °C	g/cm <sup>3</sup> 1,49
<b>Viskoossus</b>	segu	temperatuuril 23 °C	mPas 3500
<b>Töötlemisaeg</b>		temperatuuril 12 °C	min umbes 25
<b>Ülekatmise intervall / kõndimiskuiv</b>		temperatuuril 20 °C	min tundide arv 18–24 max tundide arv 48
<b>Aluspinnat ja pealekandmise temperatuur</b>	minimaalne	°C	10
	maksimaalne	°C	30
<b>Lubatav suhteline õhuniiskus</b>	maksimaalne	%	70
<b>Valmis mehaaniliseks deformatsiooniks</b>		temperatuuril 20 °C	D 5
<b>                  Kerge mehaaniline deformatsioon</b>		temperatuuril 20 °C	D 1
<b>                  keemiline deformatsioon</b>		temperatuuril 20 °C	d 7
<b>Shore'i kõvadus D</b>		28 päeva pärast	69
<i>Eespool esitatud numbrid on soovituslikud arväärtused ning neid ei tuleks kasutada spetsifikatsioonide alusena!</i>			

### Pealekandmismeetod

CONIPROOF 420 tarnitakse komponendi A (vaik) ja komponendi B (kõvendi) õigete proportsioonidega. Kallake komponent B komponendi A sisse ja tagage komponenti B sisaldava pange täielik tühjendamine.

Homogeense segu saavutamiseks segage põhjalikult aeglaselt pöörleva segamiseseadmega pöörlemissagedusel umbes 300 pöör/min. Tagage, et segamiseseade ulatuks segamismahutis selle külje ja põhjani. Segamisprotsessile kulub vähemalt 3 minutit ning segada tuleks seni, kuni segu on homogeenne ja triipudeta.

Kallake segu teise puhtasse pange ja segage seda veel 1 lisaminuti jooksul.

Komponentide temperatuur peaks olema vahemikus 15–25 °C.

Seejärel võib toote CONIFLOOR 420 kanda kohe eeltöödeldud aluspinnale või – kasutamisel paksu, vähemalt 2 mm paksuse isetasanduva kihina – võib pinnakatte täita pidevalt segades kuni 30% ulatuses kvartslivaga, mille terasuurus on 0,1–0,3 mm.

CONIFLOOR 420 kantakse pinnale raakli, kaabitsa või hammaskelluga. Tööriista hammastust tuleb reguleerida vastavalt arvatud kulunormile 1 m<sup>2</sup> kohta.

Pärast pealekandmist on vajalik ristisuunaline ogarulliga rullimine, et eemaldada õhk pinnakattest.

Toote CONIFLOOR 420 kasutusaega ja kõvenemisaega mõjutab ümbritseva keskkonna ja aluspinna temperatuur. Madalatel temperatuuridel keemilised reaktsioonid aeglustuvad; see pikendab toote kasutusaega, ülekatmise intervalli ja avatud oleku aega. Kõrged temperatuurid ja suur õhuniiskus kiirendavad keemilisi reaktsioone ning olukord on vastupidine.

Materjali täieliku kõvenemise tagamiseks ei tohi aluspinna ja töötemperatuur langeda minimaalsest tasemest madalamale.

Pärast pealekandmist tuleks materjali kaitsta otsese kokkupuute eest veega umbes 8 tunni jooksul (temperatuuril 15 °C). Kokkupuute veega selle ajavahemiku jooksul võib põhjustada pinnakatte pinnal vahutamist.

Suhtelise õhuniiskuse tase ei tohi ületada 70%.

### Märkus bituumenipõhiste aluspindade kohta.

Toodet CONIFLOOR 420 kasutatakse kruntimisvahendina ning see kantakse õhukese kihina otse bituumenipõhisele aluspinnale (siseruumides kasutatav piisava kõvadusega valuasfalt).

Sellisel juhul kandke CONIFLOOR 420 pinnale isetasanduva katekihina.

Aluspinna eeltöötlemisel liivjuga puhastusega koos vajaliku järeltöötusega (tolmuvaba!) tuleb eritähelpanu pöörata valuasfaldis olevatele graanulitele. Vähemalt 70% graanulitest peab olema lahtine ja asfaldist vaba, et võimaldada piisavat naket.

### Kulunorm

Toote CONIFLOOR 420 kulunorm on vähemalt 1,5 mm paksuse kihi puhul 2,3 kg/m<sup>2</sup>.

Selle katekihi maksimaalne paksus ei tohiks ületada 2,5 mm.

Juhul, kui kihid on ≥ 2 mm, täidetakse pinnakate täisikuva kvartslivaga, mille terasuurus on 0,1–0,3 mm. Pinnakatte ja kvartslivaga segamissuhe võib olla kuni 1 : 0,3 kaaluosa (30%). Kruntimisvahendi kulu on sellisel juhul ligikaudu 2,6 kg/m<sup>2</sup>.

Olenevalt valuasfaldi pinna karedusest on aluse kareduskihina kasutatava CONIFLOOR 420 kulunorm ligikaudu 0,8–1,2 kg/m<sup>2</sup>.

Juhul kui toodet CONIFLOOR 420 kasutatakse lõppviimistluskattena süsteemis CONIFLOOR IPS sr (väga hea libisemiskindlusega süsteem), on kulunorm ligikaudu 0,7–1,0 kg/m<sup>2</sup> ning see sõltub laotamiseks kasutatava kvartslivaga terasuurusest. Vt süsteemi CONIFLOOR IPS sr andmelehte.

### Puhastusvahend

Korduvalt kasutatavaid tööriistu tuleks puhastada hoolikalt tootega CLENER 40 või mõne muu sobiva lahustiga (nt butüülatsetaat).

Ärge kasutage puhastusvahendina vett ega alkoholi sisaldavaid lahusteid!

### Aluspinna seisukord

Tsementsideainega aluspinnad peavad olema tugevad, kuivad ja koormust taluvad ning seal ei tohi olla naket halvendavaid lahtisi ja rabedaid osakesi ega aineid, nagu õli, rasv, kummi libisemisjäljed, värv ja muud saasteained.

Aluspinna eeltöötlus liiv- või haaveljuga puhastusega, surveveega, lihvimise või karestamisega, sealhulgas vajalik järeltöötus, on kohustuslik.

Pärast eeltöötlust peab betooni nakketugevus olema vähemalt 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Niiskustase ei tohi ületada 4%.

Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C võrra kõrgem käesoleva kastepunkti temperatuurist.

Aluskiht peab sisaldama niiskustõket (niiskuskindel membraan D.P.M.).

CONIFLOOR 420 kantakse eeltöödeldud ja krunditud aluspinnale. Vajadusel tuleb aluskihi kvaliteeti hoolikalt testida – saasteaineid tuleb valuasfaldis vältida.

Pärast eeltötlust peab betooni nakketugevus olema vähemalt 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Ülejäänud nõuete osas kehtivad kaetavate aluspindade kohta nõuded, mis on näidatud vastavates juhendites.



### Pakendi suurus

CONIFLOOR 420 tarnitakse 25 kg (metallist) tööpakkides. Komponentid A ja B tarnitakse õigetes proportsioonides ning eraldi.

### Värvus

Standardvärvitoonid: ca. RAL 7032 (hall)  
teised värvitoonid on saadaval tellimise korral.

### Ladustamine

Hoida avamata mahuteid kuivas keskkonnas temperatuurivahemikus 5–25 °C.

Vältida otsest päikesevalgust.

Enne kasutamist vaadake pangel/trumlil olevat "parim enne" kuupäeva.

### Ettevaatusabinõud

Kõvenenud CONIFLOOR 420 on ohutu.

Kaitsemeetmeid, veonõudeid ja jäätmekäitlust vaadake toote ohutuskaardilt.

### Lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus

CONIFLOOR 420 vastab EÜ direktiivi 2004/42/EÜ nõuetele.

### CE-märgis

Vt toimevõime deklaratsioon.

CONICA AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Suisse

Telefon: + 41 52 644 3600  
Faks: + 41 52 644 3699

[fo@conica.com](mailto:fo@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

Kuigi siin sisalduv teave on õige ja täpne ning väljendab meie parimaid teadmisi ja kogemusi, ei anta mingit garantiid ega peeta endastmõistetavaks meie, meie esindajate või turustajate soovitude järgimist, kuna kasutustingimused ja kutsealased oskused, mis on seotud toote kasutamisega, ei ole meie kontrolli all.

**Kuna kõiki CONICA andmelehti ajakohastatakse regulaarselt, on kõige uuema väljaande hankimine kasutaja kohustus. Registreeritud kasutajad saavad kehtivaid andmelehti hankida meie kodulehelt. Printeri väljatrükiid on saadaval nõudmise korral.**