

CONIFLOOR 445 LI

2K-PUR műgyanta önterülő bevonat rugalmas réteggént lépéshanggátló burkolatok készítéséhez, alacsony kibocsátású, oldószermentes

Termékleírás

A CONIFLOOR 445 LI kétkomponensű, oldószermentes, [alacsony kibocsátású](#), rendkívül rugalmas és önterülő poliuretán folyékony gyanta alapú termék

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR 445 LI bevonatot oktatási és egészségügyi épületekben, valamint más területeken, továbbá magánlakás építésben használják [rugalmas réteggént](#) rugalmas önterülő bevonatok alatt, pont- és kombielasztikus burkolatok készítésére, alkalmazása mindenekelőtt csökkenti az ütészajt és a lépéshangot.

Tulajdonságok

A CONIFLOOR 445 LI tulajdonságainak köszönhetően [helyettesíti](#) az előregyártott gumigranulátum vagy habszivacs [rugalmas szőnyeget](#).

Az anyag 2 és 4 mm közötti rétegvastagságban, egy rétegben kerül beépítésre.

A CONIFLOOR 445 LI anyagot nagyon jó önterülő képesség és könnyű feldolgozhatóság jellemzi.

A CONIFLOOR 445 LI bevonatot a CONIFLOOR 110, 112 N, vagy 116 LE alapozókkal előkészített és meghatározott módon tűzszárított kvarchomokkal megszórta aljzatra kell felhordani. A kötetlen kvarchomokot a kikeményedés után el kell távolítani.

A CONIFLOOR 445 LI megszilárdulása után a CONIFLOOR 440 vagy CONIFLOOR 450 önterülő bevonat felhordása azonnal elkezdhető, további porüstömítés nem szükséges.

A CONIFLOOR 445 LI az alábbi rendszerekben alkalmazott

- CONIFLOOR UPD + LI
- CONIFLOOR LPC + LI (N)

és egyéb más rendszerekben is használatos.

Műszaki adatok

Keverési arány	Tömegarány (súly)			100 : 27
Sűrűség	keverék	23 °C-on	g/cm³	kb. 0,75
Viszkózitás	keverék	23 °C-on	mPas	kb. 3'000
Fazékidő / Bedolgozási idő	12 °C-on		perc	kb. 60
	23 °C-on		perc	kb. 40
	30 °C-on		perc	kb. 20
Járhatóság	23 °C-on és 50 % relatív páratartalomnál		óra	kb. 16
Átvonhatóság CONIFLOOR 440 vagy CONIFLOOR 450 anyaggal	legkésőbb		óra	72
Teljes mechanikai terhelhetőség	23 °C-on		nap	7
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum		°C	10
	maximum		°C	30
Levegő megengedett relatív páratartalma	maximum		%	75
Shore A-keménység	24 óra után 23 °C-on és 50 % relatív páratartalomnál			55
Húzószilárdságt (2mm vastagság)	DIN 53504		N/mm²	1,31
Szakadási nyúlás	DIN 53504		%	116
A fenti adatok irányértékek, és nem használhatóak vizsgálati eredményként!				

Felhasználási útmutató

Kérjük, vegye figyelembe az [általános feldolgozási irányelveinkben található információkat](#) is.

A CONIFLOOR 445 LI anyagot az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban szállítjuk.

A keverési folyamat során mindkét [komponens hőmérséklete 15 °C és 25 °C között](#) legyen.

Az [alapfelület hőmérséklete](#) legalább **3C°**-kal az uralkodó harmatpont felett legyen.

Mivel az A komponens pépes állagú, [dupla szárú keverővel](#) addig kell keverni, amíg homogén masszát nem kapunk.



Csak ezután töltjük be a B komponenszt az A komponens kannájába. Fontos, hogy a B komponens [maradékta](#)lanul kifolyjon.

A homogén konzisztencia és az alapos keverés elérése érdekében mindkét komponenszt alaposan [össze kell keverni](#) egy lassan forgó, kb. 300 fordulat/perc fordulatszámú – ez esetben ideális - [duplaszárú keverővel](#). A keverésbe be kell vonni a keverőedény alját és oldalát is.

A [keverési folyamatot](#) legalább **2-3 percig** kell végezni, amíg a keverék homogén és csíkmentes lesz.

Mivel a CONIFLOOR 445 LI alacsony sűrűsége miatt nagyon könnyű, más bevonatokkal ellentétben viszonylag nagy mennyiségű anyagot kell összekeverni. Ezért javasoljuk, hogy legalább **2 keverőeszközt** használjon, különösen [nagy felületek](#) készítésekor.

Ezután az anyagot [át kell önteni](#) egy második, tiszta edénybe, és újra át kell keverni kb. további 1 percig. Csak így biztosítható a két komponens egyenletes keveredése.

Ha a CONIFLOOR 445 LI bevonatot [fa](#) aljzatra hordjuk fel, a fát csiszolni és porszívózni kell, és megfelelő alapozóval kell előkészíteni. Annak érdekében, hogy a bevonat ne folyjon le a szélekről, az éléről és a táglási hézagokról, [habcsíkot](#) kell ragasztani a peremterületen a fára és más aljzatokra is.



A CONIFLOOR 445 LI anyagot [csapos \(stiftes\) lehúzóval, vagy propelleres távtartó betét](#)tel kell felvinni az előkészített aljzatra.



A csapos (stiftes) lehúzót kb. 1-2 mm-rel magasabbra kell állítani, mint a kívánt rétegvastagság.

4 mm-es rugalmas rétegvastagságnál kb. 3,0 kg/m² CONIFLOOR 445 LI szükséges, ami mm-enként 0,75 kg/m² körüli fogyasztásnak felel meg a CONIFLOOR 445 LI rugalmas réteghez.

A hibátlan, buborékmentes felület elérése érdekében a CONIFLOOR 445 LI bevonatot tüskés hengerrel kell légteleníteni az ajánlott hőmérsékleti tartományban történő feldolgozáskor.

A CONIFLOOR 445 LI feldolgozási idejét, valamint a bevonat kötési idejét alapvetően az anyag, az alapfelület és a környezet hőmérséklete határozza meg. A kémiai reakciók alacsony hőmérsékleten lelassulnak; ez meghosszabbítja a fázékidőt, a járhatóságot és az átdolgozhatósági időt is. Ezzel szemben magas hőmérsékleten a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek.

A CONIFLOOR 445 LI kikötéséig az aljzat átlagos hőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint a meghatározott bedolgozási és környezeti hőmérséklet.

A felhordás után az anyagot 12 órán át (20°C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Amennyiben ezen időn belül víz éri a felületet, vagy az aljzatról nedvesség szívárog fel, úgy ez a behatás az anyag habosodását okozhatja.

A [kikeményedése után is viszonylag ragadós marad](#) a felület, ezért a későbbi bevonat felhordásánál ügyelni kell arra, hogy [ne kerüljön be szennyeződés](#). (tisztá cipő / tiszta kocsikerekek, stb.)

Tisztítószer

A munka megszakításakor vagy annak végeztével minden újrafelhasználni kívánt szerszámot alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40, vagy más, kereskedelemben kapható oldószerrel (pl.: butil-acetát). Soha ne használjon vizet, vagy alkohol tartalmú tisztítószerrel.

Alapfelülettel szembeni követelmények

A **beton** aljzat **előkészítését** lehetőleg pormentes szemcseszórással vagy csiszolással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással végezzük el a felület ezt követő porszívózásával.

A bevonandó aljzatnak szilárdnak, száraznak és teherbírónak kell lennie, valamint mentesnek olyan anyagoktól, amelyek elválasztó hatásúak lehetnek, mint például olaj, zsír, gumikopás, festékmарadványok vagy hasonlók.

Az **alapfelület hőmérséklete** legalább **3C°**-kal az uralkodó harmatpont felett legyen.

Mindenekelőtt a CONIFLOOR 110, 112 N vagy 116 LE (**epoxi** bázis) alapozót kell felhordani a betonra, amelyet meghatározott módon megszórunk kvarchomokkal.

Az epoxi alapozó feltétlen szükséges a felszálló nedvesség és/vagy légbuborékok elkerülése érdekében, amelyek habzást/buborékokat okozhatnak a következő bevonatban.

A **kvarcbeszórás** biztosítja a következő PU réteg **tapadását**.

További információk a CONIFLOOR 110, 112 N vagy 116 LE termék adatlapjában találhatók.

Ha a **beton** még mindig nagyon **porózus**, akkor a CONIFLOOR 110, 112 N vagy 116 LE alapozása után **nullás lehúzást**, glett bevonatot kell felhordani.



A glettelést, nullás lehúzást – amíg friss - 0,3-0,8 mm szemcseméretű, tűzszárított **kvarchomokkal** is meg kell szórni.

További információk a CONIFLOOR 110, 112 N vagy 116 LE termék adatlapjában találhatók.

A **fa aljzatot** meg kell csiszolni, majd ezt követően tisztítani (portalanítani) kell. Ezután CONIFLOOR 160 alapozót kell felhordani, majd a felületből kiemelkedett szálakat le kell csiszolni.

Más aljzatok esetében előzetes vizsgálatokat kell végezni annak megállapítására, hogy szükséges-e alapozó, és melyik.

Kiszerezés

A CONIFLOOR 445 LI 25 kg-os (fém) kannákban kerül forgalomba, ahol az 'A' és 'B' komponensek külön kannába a megfelelő keverési arányban vannak töltve.

Szín

Fehéres-bézs

Tárolás

Felbontatlan, eredeti, sérülésmentes csomagolásban, száraz helyen, 5 - 25°C közötti hőmérsékleten tárolható.

A kannákat óvni kell a közvetlen napsugárzástól és kerülni kell az előírt tárolási hőmérséklet alatti tárolást.

Az anyag felhasználása előtt kérjük, ellenőrizze a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés és védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIFLOOR 445 LI egészségre ártalmatlan.

A feldolgozás során szükséges védelmi intézkedések, valamint a szállítási előírások és a megsemmisítésre, ártalmatlanításra vonatkozó utasítások a termék biztonsági adatlapjaiban találhatók.

VOC-tartalom jelölése

A CONIFLOOR 445 LI megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

A felhasználásra kész állapotú termékek határértéke (IIA j táblázat szerint, Lb típus):

II. szint (2010-től) < 500 g/l VOC.

Ez a termék felhasználásra kész állapotban kevesebb, mint 500 g/l VOC-t tartalmaz.

Veszélyességi besorolás

GIS-Kód: PU40

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint:

Jelölésköteles



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Svájc

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

Az adatlap tartalma nem kötelező érvényű. Tekintettel a különböző alépítményekre és az eltérő helyszíni körülményekre, másrészt azon tény miatt, hogy a termék alkalmazása és bedolgozása a befolyásunkon kívül esik, ezért a vevő vagy felhasználó nem mentül azon kötelezettsége és saját felelőssége alól, hogy ellenőrizze a termék alkalmasságát az adott felhasználási területre. Bármilyen általunk adott szóbeli vagy írásos javaslatunk nem kötelező érvényű, és nem vállalunk érte felelősséget.

Ezen adatlap közzétételével a termékkel kapcsolatos minden korábban kiadott információk már nem érvényesek.
A CONICA adatlapok rendszeresen frissítésre kerülnek, azonban a felhasználó felelőssége az aktuális verzió beszerzése.
A regisztrált felhasználók bármikor letölthetik honlapunkról az aktuális adatlapot. Kérésre szívesen elküldjük