

CONIFLOOR 445 LI

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

Termékleírás

A CONIFLOOR 445 LI kétkomponensű, oldószermentes, **alacsony emissziójú**, rendkívül rugalmas, önterülő poliuretán bázisú műgyanta.

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 jelentősen csökkenti az ütészajt és a lépéshangot.

Tulajdonságok

Tulajdonságaiból adódóan a CONIFLOOR 445 LI részben **helyettesíti a rugalmas rétegeknél** az előregyártott gumigranulátum vagy habzivacs rugalmas szőnyeget, de mindenkor különös figyelmet kell fordítani a végső terhelésre.

A folyékony rugalmas bevonat 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 EP 110, EP 112 N, EP 712, EP 716 vagy EP 116 LE alapozókkal előkészített és tűzszárított kvarchomokkal az előírt módon megszört aljzatra kell felhordani. A kötetlen kvarchomokot a kikeményedés után el kell távolítani.

A CONIFLOOR 445 LI megszilárdulása után a CONIFLOOR 440/1 vagy CONIFLOOR 440/1 FL önterülő bevonat felhordása azonnal elkezdhető, kiegészítő porüstömítő réteg nem szükséges.

A CONIFLOOR 445 LI az alábbi padlórendszer részét képezi

- CONIFLOOR LPC + LI (N)

Műszaki adatok

Keverési arány	Tömegarány (súly)			100 : 27
Sűrűség	keverék	23 °C-on	g/cm ³	kb. 0,75
Viszkozitás	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 440/1 vagy CONIFLOOR 440/1 FL 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 rtg. vastagság)	DIN 53504		N/mm ²	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 komponens az A komponens kannájába. Fontos, hogy a B komponens [maradékalanul](#) kifolyjon.

A homogén konzisztencia és az alapos keverés elérése érdekében mindkét komponens 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 csíktmentes 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 betéttel](#) 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 kb. 0,75 kg/m² mm-enkénti fogyasztásnak felel meg a CONIFLOOR 445 LI rugalmas rétegnél.

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

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 fazékidőt, 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 teljes mértékű 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 szivárog fel, úgy ez a behatás az anyag habosodását okozhatja.

A felület a **kikeményedése után is viszonylag ragacsos marad**, ezért a későbbi bevonat felhordásánál ügyelni kell arra, hogy **ne kerüljön be a felületre szennyeződés**. (Tisztítsa meg a cipőket, szükség esetén fedje le PE ragasztószalaggal, használjon szoros kabátot és tisztítsa meg a kocsni kerekeit stb.).

Tisztítószer

A munka megszakításakor vagy annak végeztével minden újrafelhasználni kívánt szerszámot alaposan meg kell tisztítani CLEANER/REINIGER 40, CLEANER/REINIGER 45, vagy más, kereskedelemben kapható oldószerral (pl.: butil-acetát). Soha ne használjon vizet, vagy alkohol tartalmú tisztítószeret.

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 teherbíróknak kell lennie, valamint mentesnek olyan anyagoktól, amelyek elválasztó hatásúak lehetnek, mint például olaj, zsír, gumikopás, festékmáradványok vagy hasonlók.

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

Az epoxigyanta alapozót először fel kell hordani a betonra, majd meghatározott módon be kell szórni kvarchomokkal.

Az **epoxi alapozó** feltétlen szükséges az alépítményből felszálló nedvesség és/vagy légbuborékok lezárása érdekében, amelyek habzást, buborékképződést okozhatnak a következő bevonatban.

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

További információk a CONIFLOOR EP 110, EP 112 N, EP 712, EP 716, vagy EP 116 LE termékek adatlapjában található.

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



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

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

Más aljzatok esetében **előzetes vizsgálatokat** kell végezni annak megállapítására, hogy melyik alapozó használata válik szükségessé.

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, ártalmatlanítására vonatkozó utasítások a termék biztonsági adatlapjaiban található.

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