

CONIFLOOR PU 440/1 (régi CONIFLOOR 440/1)

2K-PUR gyanta, önterülő padlóbevonat beltérben, alacsony emissziójú, oldószermentes, színezett, önterülő, rugalmas

Termékleírás

A CONIFLOOR PU 440/1 egy kétkomponensű, oldószermentes, **alacsony károsanyag kibocsátású**, önterülő, színezett, **rugalmas**, poliuretán bázisú padlóbevonat.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR PU 440/1 termék kizárólag **professzionális felhasználók számára készült**.

A CONIFLOOR PU 440/1 önterülő bevonatként használható alapozott aljzatokon vagy előre gyártott rugalmas szőnyegek (pl. gumigranulátum vagy habszivacs szőnyeg), amelyek CONIFLOOR PU 340 FL pórustömítővel vannak átglettelve.

Előzetes tesztelés és előkészítés után fa vagy egyéb felületeken is lehetséges a felhasználása.

Tulajdonságok

A CONIFLOOR PU 440/1 bevonatot rugalmas tulajdonságok, jó önterülő képesség és kiváló kilégtelenítés jellemzi. Különösen figyelemre méltó a **nagy rugalmasság**, a **lépéshanggátló tulajdonság**, a **statikus repedésáthidaló tulajdonságok** és a nagy ütésállóság közepes erősségű terhelés mellett.

A CONIFLOOR PU 440/1 bevonatot a kémiai és mechanikai ellenállás, valamint az UV- és színtabilitás optimalizálása érdekében **mindig egy színezett fedőlakkal (CONIFLOOR PU 541/1 CW vagy CONIFLOOR PU 586 CW)) kell átvonni**.

A CONIFLOOR PU 440/1 bevonat az alábbi padlórendszerek része

- CONIFLOOR LPC
- CONIFLOOR LPC+

és más rendszerekben is alkalmazható.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány		100:28,5
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,29
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	1500
Fazékidő	12 °C-on	perc	45
	23 °C-on	perc	30
	30 °C-on	perc	25
Járhatóság	23 °C-on és 50 % relatív páratartalomnál	óra	8
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	10
	maximum	°C	30
Megengedett levegő páratartalom	maximum	%	75
Shore A keménység	24 óra után 23 °C-on, 50 % relatív páratartalomnál		60
	28 nap után		75 - 80
Húzószilárdság	DIN 53504	N/mm ²	7
Szakadási nyúlás	DIN 53504	%	190
Szakítószilárdság	DIN 53515	N/mm	15
A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!			

Felhasználási útmutató

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

A CONIFLOOR PU 440/1 anyagot az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban szállítjuk.

Keverés előtt az A komponens mechanikusan fel kell keverni, majd a B komponens az A komponens edényébe kell önteni.

Győződjön meg arról, hogy a B komponens teljesen kiürült, miközben óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

A homogén konzisztencia és az alapos keverés elérése érdekében mindkét komponens alaposan össze kell keverni egy lassan forgó, kb. 300 fordulat/perc fordulatszámú keverővel. A keverésbe be kell vonni a keverőedény alját és oldalát is.

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

Ezután az anyagot [át kell önteni](#) egy második, tiszta edénybe, és [újra át kell keverni kb. 1 percig](#), hogy elkerüljük a keverési hibákat.

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

Az anyagot ezután közvetlenül a CONIFLOOR LPC rendszerben vagy más rendszerben leírtaknak megfelelően közvetlen dolgozzuk fel. Önterülő bevonatként [legalább 2 mm rétegvastagságot](#) ajánlunk, ami [legalább 2,6 kg/m² fogyasztásnak](#) felel meg.

Az alacsonyabb fogyasztás a burkolati rendszer műszaki tulajdonságainak csökkenéséhez vezet.

A CONIFLOOR PU 440/1 bevonatot általában fogazott glettvassal vagy fogazott lehúzóval (fogazott fém vagy gumi betét) hordjuk fel az előkészített felületre.

A lehúzó fogazását az 1m²-re számított fogyasztáshoz kell igazítani.

A tökéletes, buborékmentes felület eléréséhez az ajánlott hőmérsékleti tartományban történő feldolgozás során [általában nem szükséges](#) a bevonatot tűskés hengerrel áthengerelni. [Javasoljuk](#) azonban, hogy szükség esetén, például hideg hőmérsékleten, [legyen készenlétben egy tűskés henger](#).

A CONIFLOOR PU 440/1 feldolgozási idejét, valamint a burkolat kikeményedését alapvetően az anyag, az aljzat 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 PU 440/1 teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Az anyagot a felhordás után kb. 12 órán keresztül (20 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ezalatt az idő alatt a felületre kerülő víz, vagy páralecsapódás hatására a burkolat habosodhat.

A relatív [levegő páratartalom](#) a [75%-ot](#) nem haladhatja meg.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végétével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40, CLEANER / REINIGER 45 tisztítószerrel, vagy butil-acetáttal.

Semmilyen körülmények között ne használjon vizet vagy alkoholos oldószereket tisztítószerként.

Alapfelülettel szembeni követelmények

A CONIFLOOR PU 440/1 bevonatot általában CONIFLOOR 340 FL pórustömítővel átglettel előregyártott gumigranulátum, vagy habszivacs szőnyegre, vagy közvetlenül a CONIFLOOR EP 110, EP 112 N, EP 712 vagy EP 716 alapozókkal lealapozott és meghatározott módon előkészített aljzatra hordjuk fel.

A [csiszolás](#) biztosítja a [következő PU réteg](#) tapadását.

A bevonatok feldolgozása előtt és alatt ki kell zárni a szilikontartalmú vagy más reakciót zavaró anyagok használatát.

A bevonandó aljzatnak szilárdnak, száraznak és teherhordónak kell lennie, valamint mentesnek kell lennie a szilikontól, olajtól, zsírtól, gumikopástól, festékmарadványoktól vagy hasonlóktól.

Régebbi, [72 óránál](#) idősebb PUR felületeket meg kell csiszolni majd acetonnal és víz 1:1 arányú keverékével kell megtisztítani. A felület teljes megszáradása után a CONIFLOOR PU 440/1 felhordható.

Más aljzatoknál, mint például fa alapfelületek, előzetes vizsgálatokat kell végezni annak megállapítására, hogy szükséges-e alapozó, és ha igen, melyiket kell alkalmazni. Fa felületen az első alapozó réteg után enyhe közbenső csiszolást javasolunk, mivel a felületen felálló szálak lehetnek, majd egy vékony második alapozó réteget kell felvinni.

Az aljzat megfelelő előkészítése pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással és végezetül porszívózásával történhet.

A bevonandó aljzat átlagos szakítószilárdsága legalább 1,5 N/mm² legyen (ellenőrzés pl. Herion készülékkel, húzási sebesség 100 N/s).

Az aljzat [maradék nedvességtartalma](#) nem lehet [4 %](#) fölött.

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

A bevonandó aljzatot **felszálló nedvesség** ellen biztosítani kell. (fólia)

Egyebekben a bevonat felhordása előtt az aljzatra vonatkozó irányelvekben meghatározott követelményeket kell betartani.

Annak érdekében, hogy a CONIFLOOR PU 440/1 vastagrétegű önterülő bevonat **buborékmentes** legyen, legalább 0,5 - 0,8 kg/m² CONIFLOOR PU 440/1 **köztes réteget / póruszárót** kell felhordani a kvarccal megszórta alapozóra, vagy CONIFLOOR 340 FL glettréteget az elasztikus rétegekre felvitt első póruskitöltő rétegre. Csak így lehet biztonságosan elkerülni a buborékokat és a lyukakat a végső bevonatban.

Anyagszükséglet

Az önterülő réteghez a fogyasztás legalább **2,6 kg/m²**, ami **kb. 2 mm-es rétegvastagságnak** felel meg.

Kemény cementkötésű aljzatokon történő felhasználáskor a beszórt epoxigyanta alapozóra póruskitöltő glettelést kell készíteni (nullás lehúzás), a fogyasztás itt kb. 0,5 kg/m².

A CONIFLOOR LPC rendszerben az utólagos 2 mm rétegvastagságú önterülő bevonathoz 0,1-0,3 mm szemcseméretű tűzszárított kvarchomok adagolása lehetséges 1:0,3 tömegrész (30%) keverési arányig. A PUR anyagrész ekkor kb. 2,3 kg/m². A kiegészítő töltés azonban csökkenti a repedésáthidaló és lépéshangszigetelő tulajdonságokat.

A **maximális** rétegvastagság nem haladhatja meg a 3,5 kg/m²-t egy műveletben. Alternatív megoldásként a rétegvastagság többrétegű kialakítással növelhető.

Kiszerezés

A CONIFLOOR PU 440/1 anyag 25 kg-os egységekben (fém kanna) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Szín

Standard színek (PG 1) kb. RAL szerint, további színek kérésre.

Megjegyzés: Kérjük, vegye figyelembe, hogy az aromás poliuretán gyanták sárgulnak UV fény hatására. Ez a beltéri alkalmazásokra is vonatkozik. Mivel ezeken a termékeken általában egy további, UV- és színtabil, színezett alifás poliuretángyanta fedőlak felhordását javasolunk, ezért a bevonati anyagnál **nem történik színegyeztetés**. A színszabványokhoz, például RAL vagy NCS és másokhoz való színillesztést $\Delta E \leq 2$ (egyébként $\Delta E \leq 1$) színeltéréssel szállítjuk.

Kérjük, vegye figyelembe a színekkel és felületekkel kapcsolatos általános információk kiadványunkat is.

Ha szükséges, és különösen nagyon világos színek esetén, **kétszer**, fehér színeknél pedig akár háromszor is szükséges lehet a fedőlakkozás.

Kérdés esetén forduljon a CONICA AG műszaki szolgálatához.

Tárolás

A jól lezárt eredeti csomagolású anyagot száraz helyen, 5 és 25 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni.

Az anyagot óvni kell a közvetlen napsugárzástól és kerülni kell az előírt hőmérséklet alatti tárolást.

Felhasználás előtt ellenőrizni kell a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés és védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIFLOOR PU 440/1 környezetre, 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 PU 440/1 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

Az információk, a veszélyre vonatkozó figyelmeztetések és a GIS-kód a Biztonsági adatlapokon (MSDS) találhatók.



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot