

CONIFLOOR PU 450 (N)

2K-PUR gyanta, önterülő padlóbevonat beltérben, dekoratív, nagyon alacsony emissziójú, oldószermentes, színezett, önterülő, rugalmas, nagyon erősen UV- és színtabil

Termékleírás

A CONIFLOOR PU 450 (N) egy kétkomponensű, oldószermentes, **alifás, nagyon alacsony károsanyag kibocsátású**, önterülő, színezett, rugalmas poliuretán bázisú padlóbevonat.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR PU 450 (N) **dekoratív** önterülő bevonatként használható ásványi vagy egyéb alapozott felületeken beltérben, és nagyon jó színtartóssággal rendelkezik az UV sugárzással szemben.

A dekoratív területen a CONIFLOOR PU 450 (N) nedves a nedves módon is bedolgozható, így egyedi változatos színek és minták (pl. beton-hatású megjelenés) is kialakítható, sokféle tervezési lehetőségek közül lehet választani, vagy megszórható színes chipsszel is.

Tulajdonságok

A CONIFLOOR PU 450 (N) **színtartó, dekoratív, rugalmas, statikus repedésáthidaló**, és könnyen bedolgozható padlóbevonat.

A CONIFLOOR PU 450 (N) magas színtabilitással rendelkezik UV-sugárzásnak kitett beltéri területeken.

A karcérzékenység, a szennyeződésekre való hajlam, valamint a mechanikai és vegyszerállóság javítása érdekében a CONIFLOOR PU 450 (N) bevonatot mindig át kell fedni a CONIFLOOR 541/1 W színtelen, kétkomponensű, vizesbázisú poliuretán fedőlakkal.

A CONIFLOOR PU 450 (N) bevonat az alábbi padlórendszerek része

- CONIFLOOR UPD
- CONIFLOOR UPD +

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány			100 : 30
Sűrűség	keverék, 23 °C-on		g/cm ³	1,49
Viszkózitás	keverék, 23 °C-on		mPas	5740
Bedolgozási idő	20 °C-on		perc	50
Járhatóság	10 °C-on		óra	24 - 36
	20 °C-on		óra	14 - 18
	30 °C-on		óra	14 - 18
Átvonhatóság	20 °C-on	leg hamarabb	óra	14
		leg később	óra	48
Kikeményedés: mechanikai igénybevétel vegyi igénybevétel	20 °C-on		nap	2 - 3
	20 °C-on		nap	7
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum		°C	10
	maximum		°C	30
Megengedett levegő páratartalom	maximum		%	75
Shore A keménység	28 nap után			89
Kopás	ISO 5470-1 (1000g/CS10)		mg	63

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 450 (N) anyagot az A komponens (gyanta) és a B komponens (keményítő) megfelelő arányban szállítjuk.

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

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

A homogén konzisztencia és az alapos keverés elérése érdekében mindkét komponenst 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 csíkmentes 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 UPD vagy CONIFLOOR UPD+ rendszerben dolgozzuk fel.

A CONIFLOOR PU 450 (N) bevonatot általában fogazott glettívással vagy fogazott lehúzóval (fogazott fém vagy gumi betét) vagy dizájn kialakításhoz sima glettívással hordjuk fel az előkészített felületre.

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

A CONIFLOOR PU 450 (N) 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 450 (N) teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Az anyagot a felhordás után kb. 10 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.

Alapfelülettel szembeni követelmények

A CONIFLOOR PU 450 (N) bevonatot általában CONIPUR 340 FL anyaggal 2-szer átglettel előregyártott gumigranulátum, vagy habszivacs szőnyegre, valamint azon lévő pl. CONIFLOOR 440/1 póruszáróra, vagy közvetlen CONIFLOOR EP 110, EP 712, EP 716 vagy 116 LE alapozókkal lealapozott és meghatározott mennyiségű kvarccal beszórt felületre hordjuk fel.

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.

Annak érdekében, hogy a CONIFLOOR 450 (N) vastagrétegű önterülő bevonat buborékmentes legyen, legalább 0,5 - 0,8 kg/m² CONIFLOOR 440/1 köztes réteget / póruszárót kell felhordani a kvarccal megszórt alapozóra, vagy CONIFLOOR 340 FL pórustömítővel átglettel rugalmas szőnyegre. Csak így lehet biztonságosan elkerülni a buborékokat és a lyukakat a végső bevonatban.

Régebbi, **72 óránál** idősebb PUR felületeket meg kell csiszolni majd aceton és víz 1:1 arányú keverékével kell megtisztítani. A felület teljes megszáradása után a CONIFLOOR 541/1 W felhordható.

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.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40, vagy CLEANER / REINIGER 45 vagy egyéb megfelelő oldószerekkel kell megtisztítani.

Semmilyen körülmények között ne használjon vizet vagy alkoholos oldószereket tisztítószerként.

Anyagszükséglet

Az alapfelülettől és a kívánt rétegvastagságtól függően a fogyasztás legalább 2,5 – 3,0 kg/m².

Szín

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

A felület egyenletes színének biztosítása érdekében a CONIFLOOR PU 450 (N) bevonatot csak egy gyártási tételből szabad feldolgozni.

Ha ugyanazon a projekten különböző gyártási tételeket dolgozunk fel, több kannát kell felbontani és össze kell keverni a következő gyártási tételre való áttéréskor, hogy folyamatos színátmenetet lehessen létrehozni. Alternatív megoldásként az átmenetnél szándékosan kialakított varrat (napi munkaszakasz) vagy elválasztó sín tervezhető.

Padlóápolás

A műgyanta padlóburkolatok tulajdonságainak hosszú távú megőrzése érdekében rendszeres karbantartást javasolunk. Kérje az [Általános ápolási útmutatónk](#)at. A bevonatok első használata előtt általában javasoljuk az alaptisztítás és az első ápolás elvégzését. Ez jelentősen javítja a tisztítási képességet.

Kiszerezés

A CONIFLOOR PU 450 (N) anyag 25 kg-os egységekben (fém kanna) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Tárolás

A jól lezárt eredeti csomagolású anyagot száraz helyen, 10 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 450 (N) környezetre, 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 450 (N) 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