

CONIFLOOR PU 460 (régi CONIFLOOR 460)

2K-PUR gyanta önterülő bevonatként alkalmas, oldószermentes, színes, önterülő, kemény

Termékleírás

A CONIFLOOR PU 460 kétkomponensű, oldószermentes, önterülő, **színezett, kemény** PUR-bázisú padlóbevonat.

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR PU 460 anyagot lealapozott, megfelelően teherbíró aljzatokra **kemény** PU-önterülő bevonatként alkalmazzák. Magas keménysége és mechanikai tulajdonságai révén **ipari padlókhöz használható közepes és nagy terhelésű igénybevétel esetén.**

Tulajdonságok

A CONIFLOOR PU 460 bevonatot kitűnő önterülő és kiváló kilégtelenítési tulajdonság jellemzi.

A CONIFLOOR PU 460 kikeményedés után ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, továbbá ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak, valamint számos lúgnak, hígított savaknak és sóoldatoknak

Az UV-sugárzásnak kitett területek sárgulása a mechanikai és műszaki tulajdonságait nem befolyásolja. A CONIFLOOR 520 CW színes, UV- és színtabil fedőlakk megakadályozza a sárgulást, és növeli a karcolásállóságot.

A CONIFLOOR PU 460 bevonat az alábbi padlórendszer része

- CONIFLOOR IPS H

és más rendszerekben is alkalmazható.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány		2 : 1
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1.09
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	900
Bedolgozási idő	23 °C-on	min	45
Járhatóság / Átvonhatóság	min. 10 °C-on	óra	8
	max. 10 °C-on	nap	2
	min. 23 °C-on	óra	6
	max. 23 °C-on	nap	2
	min. 30 °C-on	óra	4
	max. 30 °C-on	nap	1
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	10
	maximum	°C	30
Megengedett levegő páratartalom	maximum	%	75
Húzószilárdság	DIN 53504, 3 nap 40 °C	N/mm ²	24
	DIN 53504, 14 nap 80 °C	N/mm ²	41
Szakadási nyúlás	DIN 53504, 3 nap 40 °C	%	82
	DIN 53504, 14 nap 80 °C	%	30
Szakítószilárdság	DIN 53504, 3 nap 40 °C	N/mm	123
	DIN 53504, 14 nap 80 °C	N/mm	35
Shore D keménység	24 óra után 23 °C-on és 50 % relatív páratartalomnál		55
	28 nap után		78
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 460 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 intenzív összekeverés 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 legalább 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.

A CONIFLOOR PU 460 bevonatot általában fogazott glettvassal vagy fogazott lehúzóval (fogazott fém vagy gumi betét) hordjuk fel az előkészített aljzatra. A lehúzó fogazását az 1m²-re számított fogyasztáshoz kell igazítani.

A tökéletes, buborékmentes felület eléréséhez az ajánlott hőmérsékleti tartományban történő megmunkáláskor nem szükséges sem a bevonatot lángolni, sem tűskés hengerrel áthengerelni.

A CONIFLOOR PU 460 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 460 kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Az anyagot a felhordás után kb. 6 órán keresztül 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.

Anyagszükséglet és vastagság

Az önterülő bevonat anyagszükséglete [legalább 1,5 mm rétegvastagságnál kb. 1,65 kg/m²](#). (töltetlen)

Az önterülő bevonatot [nem lehet kvarccal tölteni](#).

A [maximális rétegvastagság](#) egy műveletben nem haladhatja meg a 3,0 mm-t. Alternatív megoldásként a rétegvastagság többrétegű felhordással növelhető.

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 oldószerrel kell megtisztítani.

Semmilyen körülmények között ne használjon vizet vagy alkoholos oldószereket tisztítószerként.

Alapfelülettel szembeni követelmények

A cementbázisú aljzat legyen szilárd, száraz, tapadóképes és teherhordó, cementtejtől, laza és morzsalékos részekről, valamint mentes az elválasztó hatású anyagoktól, mint olajtól, zsírtól, gumikopástól, festéktől és hasonlókól.

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 3°C-kal az uralkodó harmatpont felett legyen.

A bevonandó aljzatot [felszálló nedvesség](#) ellen biztosítani kell. (fólia)

A CONIFLOOR PU 460 bevonatot az előzőleg előkészített és lealapozott felületre hordjuk fel kopórétégként. Az epoxigyanta alapozót meghatározott módon kvarchomokkal meg kell szórni.

A legfeljebb 3 napos beszórt felületű epoxigyanta bevonatok alapozó nélkül is átvonhatók.

Ezen [időszak után](#) a felületet meg kell csiszolni, és acetonnal és víz 1:1 arányú keverékével meg kell [tisztítani](#). A felület teljes megszáradása után a CONIFLOOR PU 460 felhordható.

Kiszereles

A CONIFLOOR PU 460 anyag 24 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 1001, 1014, 3000, 5024, 6021, 7001, 7016, 7030, 7032, 7035 és 7046.

További színek nem elérhetők.

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 fedőlakk 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, 15 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 460 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 PU 460 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 információkat, a veszélyességi figyelmeztetéseket és a GIS-kódot a biztonsági adatlapokban (MSDS) találja meg.



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