

CONIFLOOR 160

2K-PUR alapozó gyanta, gorskötésű, alacsony hőmérsékleten is kikeményedő, oldószermentes

Termékleírás

A CONIFLOOR 160 oldószermentes, alacsony viszkozitású, színtelen, gorskötésű, alacsony hőmérsékleten is kikeményedő, kétkomponensű PUR-bázisú gyanta

Alkalmazási terület

A CONIFLOOR 160 beltéri pórus- és kapilláriszáró alapozóként használatos, főleg ásványi aljzatokon, mint például beton vagy cementesztrich. [Előzetes tesztelés után](#) használható öntött aszfalton vagy fa alapfelületen.

A CONIFLOOR 160 száraz aljzatokon használható (maradék nedvesség cementes aljzatban max. 4%). Fa aljzaton ügyeljen arra, hogy csak szárított fa aljzatot (max. 8% maradék nedvesség) használjon. Ezen kívül ki kell zárni a nedvesség hátoldali behatolását.

Az alapozót vékony rétegben hordjuk fel. Ha glettelés és/vagy kiegyenlítő bevonat szükséges a fokozott felületi érdesség miatt, akkor poliuretán gyanta bevonat használható 01/03 szemnagyságú kvarchomok hozzáadásával.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány - komponensek	A : B	100 : 65	
Sűrűség	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	1,00	
Viszkozitás	keverék, 23 °C-on	mPas	640	
Bedolgozási idő (10 kg-os kanna)	8 °C-on	perc	30	
	20 °C-on	perc	20	
	25 °C-on	perc	10	
Átvonhatósági idő	20 °C-on	minimum	óra	4
		maximum	óra	12
Járhatóság	8 °C-on	óra	min. 10	
	20 °C-on	óra	min. 4	
	25 °C-on	óra	min. 3	
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	8	
	maximum	°C	25	
Levegő maximális relatív páratartalma		%	75	
Tapadószilárdság		N/mm ²	≥ 1,5	

A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!

Tulajdonságok

A CONIFLOOR 160 gyorsan és alacsony hőmérsékleten kikeményedik, oldószermentes, nagyon alacsony a viszkozitása, ezért magas a kapilláris aktivitása.

Az alapozó nagyon jó tapadással rendelkezik ásványi, cementkötésű aljzatokon.

Az anyag könnyen megmunkálható, és rövid átdolgozási idővel rendelkezik, egy későbbi poliuretán padlóbevonattal.

Az UV-sugárzásnak kitett területeken történő sárgulás nem befolyásolja a műszaki tulajdonságokat.

Kikeményedés után a CONIFLOOR 160 alapozót nagyon jó mechanikai tulajdonságok jellemzik, és általában poliuretán bevonattal dolgozzák át.

Felhasználási útmutató

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

A CONIFLOOR 160 alapozót összehangolt munkacsomagokban szállítjuk, amelyek megfelelő arányban tartalmazzák az A komponenst (gyanta) és a B komponenst (keményítő).

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

Fontos, hogy a B komponens teljesen kifolyjon, miközben óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

A homogén állag elérése és az alapos keverés érdekében a két komponenst alaposan össze kell keverni egy lassan forgó keverővel, kb. 300 ford./perc sebességgel. 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.

Anyagszükséglet

A CONIFLOOR 160 fogyasztása alapozó réteggént a környezeti viszonyoktól és az aljzat jellegétől függően az aljzat előkezelése után a felületi érdességtől függően legalább kb. 0,25-0,4 kg/m².

Egy második, kb. 0,2-0,3 kg/m² CONIFLOOR 160 réteg feltétlenül szükséges a beton pórusainak és kapillárisainak teljes lezárásához. A CONIFLOOR 160 alapozót vékony rétegben kell felvinni.

A 0,5 mm-nél nagyobb felületi egyenetlenségeket további alapozóréteggel kell kiegyenlíteni. Ha alapozó glettelésre van szükség, CONIFLOOR 160 vagy CONIFLOOR EP 118 alapozót kell használni.

Ennél a nagyobb vastagságnál a CONIFLOOR 160 vagy CONIFLOOR 118 alapozó 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal tölthető szobahőmérsékleten az alábbiak szerint:

CONIFLOOR 160

Keverési arány 0,1-0,3 mm kvarchomokkal - 1:0,5

CONIFLOOR 118

Keverési arány 0,1-0,3 mm kvarchomokkal - 1:1

(A fenti fogyasztási értékek csak tájékoztató jellegűek, és nagyon durva vagy porózus felületeken magasabbak is lehetnek.)

A CONIFLOOR 160 alapozót állandó vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy elkerüljük a felszálló, beszorult levegő okozta buborékok képződését. Ez kültéri használat esetén különösen fontos.

A CONIFLOOR 160 felhordása gumilehúzóval vagy gumi/vagy fém fogazott lehúzóval, szükség esetén rövid szálú festőhengerral történő azonnali áthengerraléssel történik.

Kerülni kell a tócsák vagy vastag alapozó gyanta réteg kialakulását. Ha szükséges, dolgozzon 2 rétegben.

Poliuretán bevonatok

Az utólag felhordott poliuretán bázisú bevonat megfelelő tapadásának kialakításához a még friss alapozót csak az átvonhatósági intervallumok túllépése esetén szabad tűziszáritott 0,3-0,8 mm szemcseméretű kvarchomokkal megszórni.

Ha a CONIFLOOR 160 alapozót rugalmas vízszigetelő rétegekkel együtt alkalmazzák (lásd a CONIPROOF SP vagy CONIPROOF SU rendszereket), a friss alapozót általában 0,3-0,8 mm szemcseméretű kvarchomokkal kell beszórni (felhasználás kb. 0,5-1 kg/m²). Kerülje a túlszórást.

Hőmérsékletek

A CONIFLOOR 160 alapozó feldolgozási idejét, valamint a burkolat kikeményedését nagymértékben meghatározza az anyag, az alapfelület és a környezet hőmérséklete. Általánosságban elmondható, hogy a kémiai reakciók alacsony hőmérsékleten lelassulnak; ez meghosszabbítja a fazékidőt, a járhatóságot és az átdolgozhatósági időt is. Ugyanakkor a viszkozitás növekedése következtében nőhet az egységnyi területre jutó fogyasztás. Ezzel szemben magas hőmérsékleten a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek.

A CONIFLOOR 160 teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Ezen kívül az anyagot a felhordás után kb. 4 órán keresztül (20 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől.

Ez idő alatt a víz felületre gyakorolt hatása az alapozó habosodásához vezethet. Ragadósság keletkezhet, ami jelentősen rontja a tapadást a következő bevonattal, ezért előfordulhat, hogy mechanikusan kell eltávolítani.

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végétével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani REINIGER 40, REINIGER 45 vagy pl. butilacetáttal.

Alapfelülettel szembeni követelmények

A cementkötésű aljzat legyen szilárd, száraz, enyhén érdes és teherhordó, laza részektől, vagy pl. olaj, zsír, gumikopás, festékmарadványok és egyéb elválasztó hatású anyagoktól mentes.

Az aljzatot elsősorban pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással készítjük elő végezetül a bevonandó felület porszívózásával.

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

Megjegyzés a bitumenes aljzatokhoz:

Bitumenes aljzatokra (belsőben kellő szilárdságú öntött aszfaltra) a CONIFLOOR 160 alapozót vékonyan hordjuk fel alapozásként az aljzat előkezelése után.

Az aljzat pormentes szemcseszórásos előkezelésekor ügyeljen arra, hogy az öntött aszfalt adalékanyagának legalább 70%-a szabad legyen a megfelelő közbenső tapadás érdekében.

Egyedi esetekben az esztrich minőségének pontos felmérése szükséges. Felújítás esetén az öntött aszfalt-esztrich szennyeződését ki kell zárni.

A cementkötésű aljzatok **maradék nedvességtartalma** nem haladhatja meg a 4%-ot (CM módszer). A bevonandó aljzatot tartós hátoldali felszálló nedvesség nem érheti.

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

A bevonandó aljzatot felszálló nedvesség (víznyomás) ellen szigetelni kell.

Kiszerezés

A CONIFLOOR 160 anyag 10 kg-os kiszerezési egységekben (fém kannák) 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 160 környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

VOC-tartalom jelölése

CONIFLOOR 160 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: PU 40

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint: jelölésköteles



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot