

# CONIPROOF 491/1

**2K-PUR műgyanta kopó- és ágyazóréteg, oldószermentes, a parkolójázi követelményeknek megfelelően bevizsgálva, köztes parkolósínteken, kültéren és időjárásnak kitett szabad felületeken**

## Termékleírás

A CONIPROOF 491/1 egy kétkomponenses, oldószermentes, poliuretán bázisú rugalmas kopóréteg

## Alkalmazási terület

A CONIPROOF 491/1 a [DIN V 18026](#) és [DIN EN 1504-2](#) szabvány szerinti bevizsgált CONIPROOF parkolójázi padlórendszerek rendszereseleme betonszerkezetek védelmére és javítására szolgáló termékekhez és rendszerekhez.

A CONIPROOF 491/1 repedésáthidaló kopóréteggként alkalmazható, szükség esetén kvarchomokkal tölthető.

Főleg kültéren, időjárásnak kitett területeken vagy fedett parkolóhelyeken alkalmazható.

## Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIPROOF 491/1 bevonatot rugalmassága és jó kopásállósága jellemzi a parkolójázi gépjárműforgalmú területein.

A CONIPROOF 491/1 kopóréteggként használatos a CONIPROOF 490/1 repedésáthidaló közbelső membrán réteggel kombinálva.

Az ágyazó beszóróréteget általában CONIPROOF 590/1, CONIPROOF 591/1 vagy CONIPROOF 592 fedőréteggel, fedőbevonattal kell lezárni.

A CONIPROOF 490/1 az alábbi bevizsgált padlórendszerünk része

- CONIPROOF PPC DL (OS 11a)

és más rendszerfelépítésben is használatos.

## Műszaki adatok

<b>Keverési arány</b>	Súlyarány		100 : 24
<b>Sűrűség</b>	keverék, 23 °C-on	g/cm <sup>3</sup>	1,40
<b>Viszkozitás</b>	keverék, 23 °C-on	mPas	2000 - 3000
<b>Bedolgozási idő (25 kg-os kanna)</b>	10 °C-on 20 °C-on 30 °C-on	perc kb. perc kb. perc kb.	40 30 15
<b>Járhatóság / Átvonhatóság</b>	10 °C-on 20 °C-on 30 °C-on	min. / max. óra min. / max. óra min. / max. óra	24 16 10
<b>Környezeti és bedolgozási hőmérséklet</b>	minimum maximum	°C °C	10 30
<b>Megengedett levegő páratartalom</b>	maximum	%	75
<b>Kikeményedés: mechanikailag terhelhető járható</b>	10 °C-on 20 °C-on	nap nap	7 3
<b>Shore D-keménység</b>	7 nap / 23°C		≥ 70
<b>Szakítószilárdság</b>	7 nap / 23°C	%	≥ 53
<b>Szakadónyúlás</b>	7 nap / 23°C	N/mm <sup>2</sup>	≥ 13
<b>A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!</b>			

## Felhasználási útmutató

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

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 ehhez óvatosan kaparja ki a kannát egy spatulával.

A homogén konzisztencia és az intenzív összekeverés elérése céljából a két komponenst lassú, kb. 300 fordulat/perc keverőgéppel alaposan össze kell keverni. Ügyeljen arra, hogy a keverőeszköz elérje a kanna oldalát és alját is.

Körülbelül két perc elteltével adjon hozzá megfelelő arányban 0,1-0,3 mm szemnagyságú kvarchomokot (max. 25%). A keverési idő legalább 3 perc, és akkor fejeződik be, ha homogén keveréket kaptunk.

Végezetül az anyagot **át kell önteni** egy másik tiszta edénybe, és még kb. 1 percet tovább kell keverni a keverési hibák elkerülése érdekében.

A keverési folyamat során mindkét komponens **hőmérséklete** 15 °C és maximum 25 °C között legyen.

A CONIPROOF 491/1 bevonatot fogazott simítóval vagy fogazott lehúzóval (fém vagy lehetőleg gumi) kell felhordani az előkészített, beszórt felületre.

Körülbelül 10 perc elteltével tüskés hengerrel (lehetőleg műanyag) keresztirányban hengerezve légtelenítse ki az anyagot.

Figyelembe kell venni az anyagszükséglet számításakor a felület érdességétől függő anyagráhagyásokat, amelyeket a helyszínen kell meghatározni.

A CONIPROOF 491/1 feldolgozási idejét, mind az önterülő réteg kikeményedését nagymértékben meghatározza az anyag, az alapfelület és a környezet hőmérséklete. 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 CONIPROOF 491/1 teljes kikeményedéséhez az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Az anyagot a felhordás után kb. 36 órán keresztül (min. 15 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ez idő alatt a víz felületre gyakorolt hatása a burkolat ragadósságához és fehér elszíneződéséhez (karbamát képződéshez) vezethet.

A relatív **levegő páratartalom** a 75%-ot nem haladhatja meg.

## Anyagszükséglet és rétegvastagság

A **felhordási mennyiség** a CONIPROOF PPC dl rendszerleírásban található.

## Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40, vagy pl. izopropanol oldószerrel.

## 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 hasonlóktól.

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

A felület előkészítése után a bevonandó aljzat átlagos szakítószilárdsága legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> 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** (víznyomás) ellen szigetelni kell.

CONIPROOF 491/1 bevonatot az előzőleg előkészített és lealapozott felületre kell felhordani.

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

## Kiszereles

A CONIPROOF 491/1 anyag 25 kg-os egységekben (fém kanna) kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

## Szín

Standard: szürke

## 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 CONIPROOF 491/1 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 CONIPROOF 491/1 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

**GIS-Kód: PU 40**

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint:

Jelölés köteles



## CE-jelölés:

Lásd teljesítménynyilatkozatot

## CE-jelölés a DIN EN 1504-2 szabvány szerint

A DIN EN 1504-2 „Termékek és rendszerek betonszerkezetek védelmére és javítására – 2. rész Felületvédelmi rendszerek betonhoz” szabvány követelményeket ír elő a „hidrofób impregnálás”, „impregnálás” és „bevonat” felületvédelmi eljárásokra. Ha a DIN EN 1504-2 szabványnak megfelelő termékeket mechanikai igénybevételnek kitett padlóburkolati rendszerként használnak, azoknak meg kell felelniük a DIN EN 13813 követelményeinek is.

A részletekért lásd a CE-jelölést és a megfelelőségi nyilatkozatot.

## CE-jelölés a DIN EN 13813 szabvány szerint

A DIN EN 13813 „Esztrichhabarcsok és esztrichek – Esztrichhabarcsok és esztrich-keverékek – Tulajdonságok és követelmények” szabvány előírja a beltéri padlószerkezetekhez használt esztrichhabarcsokra vonatkozó követelményeket. Ez a szabvány a műgyanta bevonatokra és fedőbevonatokra is vonatkozik.