

CONIPROOF EP 590/1 (régí CONIPROOF 590/1)

2K-EP színes fedőbevonat beszórt felületű bevonatokra, bevizsgálva az EN 1504-2 és DIN V 18026 parkolóházi bevonatok szabvány szerint (total solid)

Termékleírás

A CONIPROOF EP 590/1 egy alacsony viszkozitású, kétkomponensű epoxi **színes, fedőbevonat**, "Total Solid a Deutsche Bauchemie e.V. vizsgálati módszerei szerint".

Alkalmazási terület

A CONIPROOF EP 590/1 fedőbevonat a **DIN V 18026** és **DIN EN 1504-2 szerint** vizsgált CONIPROOF parkolóház burkolatok rendszerelemé, betonszerkezetek védelmére és javítására szolgáló termékekhez és rendszerekhez.

A CONIPROOF EP 590/1 kopásálló, színes felső fedőbevonatként használható beltéri és többnyire fedett kültéri területeken, enyhe és nagy mechanikai igénybevételre.

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIPROOF EP 590/1 bevonatot kiváló mechanikai szilárdság és jó kopásállóság jellemzi.

A CONIPROOF EP 590/1 kikeményedés után ellenáll víznek, tengervíznek és szennyvíznek, valamint számos lúgnak, hígított savaknak, sóoldatoknak, ásványi olajoknak, kenőanyagoknak és üzemanyagoknak.

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

A CONIPROOF EP 590/1 fedőbevonat az alábbi vizsgált parkolóházi padlórendszerek része

- CONIPROOF PES (OS 8)
- CONIPROOF PEF (OS 8)
- CONIPROOF PPC DL (OS 11a)
- CONIPROOF PPC SL (OS 11b)
- CONIPROOF HYBRID OS8

és más rendszerekben is használatos.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány			100 : 23
Sűrűség	keverék	23 °C-on	g/cm ³	1,41
Viszkozitás	keverék,	23 °C-on	mPas	1800
Bedolgozási idő (25 kg-os kanna)	10 °C-on			45
	20 °C-on		perc	30
	30 °C-on			20
Járhatóság / Átvonhatóság	20 °C-on		óra minimum	18
			óra maximum	36
Alapfelületi és bedolgozási hőmérséklet	minimum		°C	10
	maximum		°C	30
Levegő megengedett relatív páratartalma	maximum		%	75
Kikeményedés:	mech. terhelhetőség	20 °C-on	nap	5
	vegyi terhelhetőség	20 °C-on	nap	1
		20°C-on	nap	7
Shore D-keménység		7 nap után / 23°C		65

A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!

Felhasználási útmutató

Kérjük, vegye figyelembe az [Általános feldolgozási irányelvek](#) kiadványunkban található [információkat](#) is.

Először a B komponens az A komponens tartályába öntik. Győződjön meg arról, hogy a B komponens teljesen kifolyt, és óvatosan kaparja ki a tartályt egy spatulával.

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

A [keverést](#) homogén, csíkosság mentes állapotig, legalább [2-3 percig](#) kell végezni.

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 EP 590/1 fedőbevonatot simítóval vagy lehúzóval (fém vagy lehetőleg gumi betétes) kell felhordani az előkészített, beszórt felületre, majd hengerrel kidolgozni.

A CONIPROOF EP 590/1 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 fázekidőt, 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 CONIPROOF EP 590/1 teljes kikeményedési ideje alatt az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási vagy környezeti hőmérséklet alá.

Az anyagot a felhordás után kb. 36 órán keresztül (20 °C-on) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ezen időn belül a vízzel való érintkezés a felület kifehéredését okozhatja (karbamát képződés) és/vagy ragadóssá válhat.

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

Anyagszükséglet és rétegvastagság

A [felhordási mennyiség](#) legalább kb. [0,6-0,8 kg/m²](#), a beszóráshoz szükséges szemcsenagyságtól függően (0,3-0,8 mm, vagy a 0,6 - 1,2 mm a CONIPROOF PES rendszerben) minimum kb. 0,9 - maximum kb. 1,2 kg /m² .

Tisztítószer

A munka megszakításakor, vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 44, vagy pl. izopropanol oldószerrel.

Alapfelülettel szembeni követelmények

A bevonandó cementbázisú felületnek szilárdnak, száraznak, finom tapintásúnak és teherhordónak kell lenniük, mentes a laza és morzsalékos részekről, valamint elválasztó anyagoktól, például olajtól, zsírtól, gumikopástól, festékmaradványoktól és hasonlóktól.

A felületet előkészítése történhet pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással végezetül a bevonandó felület végső porszívózásával.

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 alulról [felszálló nedvesség](#) (víznyomás) [ellen](#) szigetelni kell.

A CONIPROOF EP 590/1 fedőbevonatot az előzőleg előkészített és általában kvarccal beszórt felületre kell felhordani.

Ezen túlmenően a vonatkozó irányelvekben a bevonat felhordása előtti követelmények szakaszai érvényesek.

Kiszerezés

A CONIPROOF EP 590/1 anyag 25 kg-os (fém kanna) egységekben kerül forgalomba. Az A és B komponenseket külön kannákba töltjük a megfelelő keverési arányban.

Színek

Standard színek kb. RAL szerint kérésre

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 EP 590/1 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 EP 590/1 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: RE 30 (korábban RE1)

Veszélyes anyagokról szóló rendelet szerint: jelölésköteles



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

CE-jelölés a DIN EN 1504-2 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 szerint

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

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 mentesül 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*