

CONIPROOF 593

2K poliurea spricc bevonat, alifás, UV- és színtabil, rugalmas, nagyon gyorsan kötő

Termékleírás

A CONIPROOF 593 egy kétkomponensű, oldószermentes, **nagyon gyorsan kikeményedő**, mechanikailag és kémiailag ellenálló és **színtabil poliurea spricc bevonat**. A feldolgozás mechanikusan, megfelelő szórógépekkel (pl. WIWA, Graco, Gamma, ...) történik.

Alkalmazási terület

A CONIPROOF 593 repedésáthidaló fedőréteggént használható szigetelő bevonatokon, például a CONIPROOF PUA 401 membrán bevonaton, lealapozott betonon, bitumenes aljzatokon és acélon vízálló bevonati rétegek készítésére az építőiparban.

A szórt technológiának és a gyors kikeményedésnek köszönhetően a CONIPROOF 593 falakon, mennyezeteken és beton tartószerkezeteken is használható. Az alkalmazási területek közé tartoznak az épületszigetelések, vízügyi létesítmények szerkezetek vagy hasonló alkalmazások.

Tulajdonságok

Kikeményedés után a CONIPROOF 593 bevonatot a rugalmasság és repedésáthidaló képesség jellemzi, még alacsony hőmérsékleten is. A CONIPROOF 593 kellően jó vegyszerállósággal rendelkezik normál alkalmazások mellett.

A CONIPROOF 593 UV-álló és **színtabil**, ezért nincs szükség további színtabil fedőbevonat felvitelére az időjárásnak kitett területeken.

Műszaki adatok

Keverési arány		térfogatarány			1 : 1
Sűrűség	EN ISO 2811-2	A komp.	23 °C-on	g/cm ³	1,1-1,2
		B komp.	23 °C-on	g/cm ³	1,1-1,2
Viszkozitás	EN ISO 2555	A komp.	23 °C-on	mPas	800
		B komp.	23 °C-on		2400
Bedolgozási mód		Csak géppel, nagynyomású szóró géppel dolgozható fel			
Alapfelületi és bedolgozási hőmérséklet (Harmatpontra ügyelni, min.+ 3°C)		minimum		°C	5
		maximum		°C	40
Anyag bedolgozási hőmérséklete		minimum		°C	60
		maximum		°C	80
Levegő relatív páratartalma		maximum		%	80
Következő réteg felhordási ideje		20°C-on		óra	min. 2 max. 4
	Anyagszükséglet		mm-kénti vastagság	kb.	1150 g/m ²
Húzószilárdság	ASTM D412			N/mm ²	≥ 19
Szakadónyúlás	ASTM D412			%	≥ 60-70
Shore D keménység	DIN ISO 7619-1				60-70
Taber teszt: CS17, 1000 g				mg	< 100
Tapadási érték betonon	EN 5470-1:2001			N/mm ²	≥ 2,0
	DIN 1542:1999				
A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!					

Felhasználási útmutató

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

A szállítás külön hordókban történik.

Az A komponenst feldolgozás előtt homogenizálni kell motoros keverőszárú géppel.

A két komponens ezután közvetlenül felhasználható a szállítási hordókból egy keverő és adagoló rendszer segítségével.

A CONIPROOF 593 feldolgozása speciális nagynyomású gépekkel történik, forró szórásos eljárással. A gépeknek el kell érniük a 160 - 200 bar nyomást 60 - 80°C hőmérsékleten a szórófejnél.

A feldolgozást több rétegben, nedves a nedvesen módon végezzük a kívánt rétegvastagság eléréséig. A javasolt minimális rétegvastagság 1,5-2,0 mm.

A relatív [páratartalom](#) nem haladhatja meg a **80%-ot**.

Az [alapfelületi hőmérsékletnek](#) legalább **3 °C-kal** az uralkodó harmatponti hőmérséklet felett kell lennie.

Az alapozónak vagy a tapadóhíd alapozónak kellően meg kell kötnie vagy ki kell szelőznie (ragadásmentes felület).

Mivel a CONIPROOF 593 szórható bevonat, fontos gondoskodni arról, hogy a szomszédos épületrészeket vagy tárgyakat PE fóliával vagy papírral fedjük le, és így védve legyenek a permetkőd ellen. Ha szükséges, figyeljünk a szélirányra is.

Alapfelülettel szembeni követelmények

A CONIPROOF 593 csak megfelelően előkészített aljzatra hordható fel.

Az aljzatnak szilárdnak, száraznak, finoman érdesnek és teherbírónak kell lennie, mentesnek kell lennie cementtej rétegektől, laza és morzsalékos részekről, valamint olyan elválasztó anyagoktól, mint az olaj, zsír, gumikopás, festékmарadványok és hasonlóak.

Mivel a CONIPROOF 593 különböző típusú aljzatokon alkalmazható, az előkészítés módja és az alapozó típusa változó.

A peremzónákban és az átfedési területeken ügyelni kell arra, hogy elegendő mennyiségű CONIPROOF 593 bevonatot lehessen felvinni.

A felületet lehetőleg homokfúvással vagy pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással és végezetül a bevonandó felület porszívózásával kell előkészíteni.

A bevonandó felület átlagos tapadó-szilárdságának legalább 1,5 N/mm²-nek kell lennie (pl. Herion készülékkel ellenőrizve, húzási sebessége 100 N/s).

Az aljzat [maradék nedvességtartalma](#) nem lehet **4 %** fölött.

A bevonandó aljzatot [felszálló nedvesség](#) (páryanomás) ellen szigetelni kell.

A CONIPROOF 593 bevonatot az előzőleg előkészített és lealapozott felületre kell felhordani.

Ha a felületi érdesség >0,5 mm, az alapozás mellett további kiegyenlítő glettréteggel kell számolni.

Megjegyzés a bitumenes aljzatokhoz:

Bitumenes aljzatokra (megfelelő szilárdságú aszfalt / öntött aszfalt) a felület előkészítése után a CONIFLOOR 420 közvetlenül felhordható vékonyan alapozóréteggént. Az aljzat porozitásától függően 0,1-0,3 mm-es kvarchomokkal 1:0,3 súlyarányban töltött CONIFLOOR 420 gyantával készített nullás lehúzás, glettelés szükséges. Ezt a pórustömítő réteget 0,3-0,8 mm szemnagyságú kb. 1,0-2,0 kg/m² kvarchomokkal kell beszórni.

Az aljzat pormentes szemcseszórással történő előkészítésekor ügyeljen arra, hogy az aszfaltban / öntött aszfaltban lévő adalékanyag legalább 70%-a szabaddá váljon, bitumen-mentes legyen a megfelelő közbenső tapadás érdekében.

Egyedi esetekben pontos állapotfelmérés szükséges. A meglévő épületek vagy felújítási projektek során ki kell zárni az aszfalt / öntött aszfalt szennyeződését.

A szakítószilárdság a szemcseszórás követően átlagosan legalább 1,0 N/mm² legyen.

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

Fedőbevonat

A CONIPROOF 593 spricc fedőbevonat színtabil, így további UV-védelem nem feltétlenül szükséges.

Anyagfelhasználás

1 m²-enként legalább 2,2-2,5 kg-ot kell felszórni, ami 2 mm-es rétegvastagságnak felel meg.

Tisztítás

A szórógép Mesamoll, vagy más oldószerrel tisztítható és öblíthető. Magát a szórópisztolyt oldószerbenzinnel lehet megtisztítani. A megkeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

Kiszzerelés

A CONIPROOF 593 alapesetben hordóban kerül szállításra.

A hordók tartalma A komponensnél 205 kg és a B komponensnél 225 kg. Kérésre mindkét komponenst kisebb kiszzerelési egységekben is szállítjuk.

Szín

Az A komponens szürke, a B komponens színtelen.

Standard színek:

kb. RAL 9005; 9010; 1015; 3009; 5012; 5015; 6010; 6020; 7035; 7040 - nem állandó raktáron tartottak.

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 593 környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

VOC-tartalom jelölése

A CONIPROOF 593 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:

Jelölés köteles



CE-jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot