

CONIPROOF SU– rendszer felépítése

Oldószermentes, nagy rugalmasságú, nagyon gyors kötésű 2K Poliurea, spricc bevonati rendszer

Alkalmazási területek

Vb-szerkezetű tárolók, támfalak, alapok, alagutak, szennyvíztárolók

Rendszer felépítése

		Termék	Felhasználás	Felhordás	Megjegyzés	
Alapozó	Beton	CONIFLOOR 110	0.3 – 0.5 kg/m ²	henger	A beton nedvesség tartalma ≤ 4%	
		Tűziszárított kvarchomok szemcseméret: 0.3 - 0.8mm	0.8 - 1.0 kg/m ²	beszórás	Felület beszórva, túlszórás nélkül!	
Kiegyenlítő glettréteg	Opcionális	CONIFLOOR 110	0.6 – 1.0 kg/m ²	Fogas lehúzó glettvás	A réteggel kiegyenlíthetjük az 0.5mm-nél nagyobb egyenetlenséget. Keverési arány primer : kvarchomok - 1 : 0.5 tömegarányban legyen. Ez függhet a kívánt réteg vastagságtól és az aljzat hőmérsékletétől. Tixotropizáló adalék hozzáadásával. Szükség szerint két rétegben. Egyenletesen, Túlszórás nélkül!	
		Tűziszárított kvarchomok szemcseméret: 0.1 - 0.3mm	függ.felületen	kb.0,3-1,0 kg / m ²		Fogas lehúzó, glettvás
		Tűziszárított kvarchomok szemcseméret: 0.3 - 0.8mm		2.0 - 3.0 kg/m ²		Beszórás
Tapadóhíd		CONIFLOOR 165	kb. 0.08 – max. 0,1 kg/m ²	spriccelés	Kipárolgásra és átvonhatóságra ügyelni kell.	
Fedőréteg		CONIFLOOR 401	min. 2.0 kg/m ²	spriccelés	CONIPROOF 401 speciális nagy nyomású géppel, felmelegített anyaggal bedolgozva. A géppel 160-200 bar nyomással 60-80 C-on szórófejben lévő hőmérséklettel. A bedolgozás több rétegben nedves a nedvesre módon, a kívánt vtg-ban. Ajánlott mint vtg. 2mm (min. kb. 2kg / m ²)	
Bevonat (UV védelem)		CONIPROOF 513	kb. 0,15 kg / m ² függ.felületen kb. 0,1-0,13 kg / m ²	hengerezés	színes, rugalmas, oldószeres fedőbevonat. Bizonyos színeknél (különösen világos árnyalatok) 2 rtg-ben szükséges.	

A rendszer teljes vastagsága

kb. 2.0 – 3,0 mm

Előkészítés

A CONIPROOF SU rendszert megfelelően előkészített alapra kell felhordani. Az aljzatot úgy kell előkészíteni, hogy az száraz, teherbíró legyen, mentes legyen a cementtejtől, egyéb szennyeződésektől, amik gyengítik a tapadást (pl. olaj, zsír, gumicsíkok, festékek és egyéb szennyező anyagok), valamint ügyelni kell arra, hogy az aljzatnak ne legyenek könnyen kimozdítható, elválló részei.

A CONIPROOF SU rendszerhez a megfelelő felület előkészítési megoldásokat különböző alapfelületeknek megfelelően kell kiválasztani.

A széleknél ügyelni kell arra, hogy elegendő CONIPROOF 410 legyen felhordva.

Az alapfelület előkészítése szemcseszórással, marással vagy csiszolással (mindig beleértve a megfelelő utókezelést is-portalanítás -) általában szükséges.

A beton alapfelület tapadó szilárdsága a felület előkészítés után legalább 1,5 N/mm² kell, hogy legyen

A beton nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4%-ot.

Az aljzat az alulról jövő nedvességtől védett legyen (víznyomás)

A CONIPROOF SU a megfelelően előkészített felületre kerül felhordásra

A nagyobb mint 0,5 mm felületi érdesség esetében az alapozott felületet egy kiegyenlítő glett réteggel kell ellátni, mely rtg-et ugyancsak kvarccal be kell szórni.

Bitumenes felület alapozása

A bitumenes felületre (aszfalt, megfelelő szilárdságú öntött aszfalt) vékony rétegű CONIPUR 160 anyagot, mint tapadóhidat vagy közvetlen az előkészített felületre CONIFLOOR 420-at kell felhordani.

Ezt követően a még friss anyagot tűziszáritott kvarchomokkal (0,3-0,8 mm szemcse nagyság) teljesen be kell szórni.

Szemcseszórásnál ügyelni kell arra, hogy a szemcsék legalább 70%-a az aszfaltból visszanyerhető legyen, a megfelelő tapadás érdekében.

Egyedi esetekben szükséges a megfelelő minőség érdekében pontosan leellenőrizni az aszfalt maradt szemcsék mennyiségét, hogy a túlzott szennyeződést kizárjuk.

A szemcseszórás után az alap, tapadó szilárdsági érték az átlagosan 1,0 N/mm² értéket érje el.

Egyebekben a szokásos felület előkészítésre vonatkozó előírásokat kell betartani a bevonat felhordása előtt.

Kivitelezés

Alapozás

Vékony rétegben vigye fel a CONIFLOOR 110 alapozót hengerezéssel az előkezelt aljzatra. Kerülje a tócsák kialakulását.

A CONIFLOOR 110 anyagfelhasználása kb. 0.3-0.5 kg/nm², mely függ az aljzat állapotától.

A második réteg alapozóval meggyőződhetünk arról, hogy minden pórus és kapilláris megfelelően be van fedve. Az anyagfelhasználás mennyisége kb. 0.2-0.4 kg/nm².

>0,5 mm-nél nagyobb egyenetlenség esetén kiegyenlítő glettréteget kell készíteni. Független felületre való felhordásnál a CONIFLOOR 110-et tixotropizáló anyaggal kell keverni.

Kvarchomok beszórás

A megfelelő tapadás fokozása érdekében a még nedves alapozót beszórhatjuk tűziszáritott kvarchomokkal (szemcseméret: 0.3-0.8mm). A felületet ne szórjuk túl, de ne is maradjanak beszóratlan felületek. A kvarchomok anyagfelhasználása kb. 1 kg/nm².

Az anyag kötését követően a laza és nem megkötött homokszemeket, fémléhuzó segítségével távolítsuk el. A következő réteg felhordása előtt takarítsa le a felületet (porszívózás, seprés).

Közbenső réteg

Közbenső tapadóhídként a CONIPROOF 165 anyagot permetezéssel kell felhordani. (pl. permetezőgéppel) Az építkezésen a szabadon maradó felületeket szükség szerint a szórástól származó szennyeződésektől meg kell védeni. (pl. PE fólia, papírtakarás....) Figyelni kell a szélirányokra.

Az anyagfelhasználás kb. 80-10 g/m². A szórásnál a kipárolgás és az újra átvonhatósági időre ügyelni kell. Olvassa el a CONIPROOF 165 műszaki adatlapját.

CONIPROOF 410 (szórt bevonat)

A CONIPROOF 410 egy speciális szórógéppel kerül felhordásra. A gép 160-200 bár nyomással, és a szórófejeknél 60-80 C hőmérséklettel kell rendelkezzen.

Az anyag hordós kiszerezésben van szállítva. Az A komp. –t a hordó csapján keresztül gy keverőgéppel homogenizálni kell. Ezt követően mindkét komponens a gép keverőjében vagy adagolójába közvetlenül a hordóból felhasználható.

A felhordás több rtg-ben történik, a kívánt vtg-ban friss a frissre módon. Ajánlott rtg vastagság 2 mm.

A relatív nedvességtartalom max 80 % lehet. Az alap hőmérséklete a harmatpont felett legalább 3 C-kal magasabb legyen.

Az alapozónak v. tapadóhídnak megfelelően kikeményedettnek és kiszellőztetnek kell lennie.(nem lehet ragacsos a felület)

Alkalmazza a táblázatban szereplő különböző alapfelületekre ajánlott alapozókat.

Alapfelület	Alapozók
Beton és esztrich	CONIFLOOR 110 kvarchomok beszórás 0,3-0,8mm. Ezt követően a CONIPROOF 165 tapadóhíd használata
Aszfalt	CONIFLOOR 160 vagy CONIFLOOR 420
Fém és acél	CONIPROOF 184
Meglévő / régi szigetelésre vagy PU alapozásra	CONIPROOF 165
Egyéb	Kérdések esetén forduljon műszaki tanácsadóinkhoz bizalommal.

A CONIPROOF 410 használatakor, az építkezésen a szabadon maradó felületeket szükség szerint a szórástól származó szennyeződésektől meg kell védeni. (pl. PE fólia, papírtakarás....) Figyelni kell a szélirányokra.

Fedőbevonat (UV védelem)

A CONIPROOF 410 szóróffólia nem UV álló, ezért egy UV álló (pl CONIPROOF 513, lásd műszaki adatlap) bevonattal el kell látni.

A felhordás mikroszálas vagy perlon (szálhossz.10-12 mm) hengerrel történik a még friss, de már járható felületre.

Az átlapolások, sávszélességek lehetőleg keskeny legyen, a hosszabb átfedéseket kerülni kell. A felhordott bevonatot egy száraz hengerrel mindenképp át kell hengerezni

További műszaki adatok, szállítási, bedolgozási útmutatók az anyag műszaki vagy biztonságtechnikai adatlapjában megtalálhatók.

Kérdések: további információk szükségességekor vegye fel a műszaki szervizzel a kapcsolatot.

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Suisse

Tel.: + 41 52 644 3600
Fax: + 41 52 644 3699
info@conica.com
www.conica.com

Habár az itt feltüntetett adatok igazak, pontosak és legjobb tudásunk szerint lettek megállapítva, a feltüntetett tanácsok vagy ajánlások semmilyen garanciát nem vonnak maguk után, mivel az anyagok megfelelő felhasználására illetve a kivitelezés minőségére nincs kihatásunk.

Minden CONICA adatlap rendszeresen frissítésre kerül, azonban a legfrissebb beszerzése a felhasználó felelőssége. Regisztrált felhasználók hozzáférhetnek az aktuális adatlapokhoz a honlapunkon. Kérésre nyomtatott példányok is elérhetőek.