

# CONIFLOOR LPC – rendszer felépítése

Alacsony emissziójú, komfortos és rugalmas PUR beltéri padlórendszer

**Alkalmazási területek**

bemutatóterem, iroda, kórház, üzemi étkező

**Rendszerfelépítése**

		Termék	Felhasználás	Felhordás	Megjegyzés
Alapozó	Beton	<b>CONIFLOOR 110</b>	0.3 – 0.5 kg/m <sup>2</sup>	Ecset /	A beton nedvesség tartalma ≤ 4%  Túlszórás nélkül!
		Tűziszáritott kvarchomok szemcseméret: 0.3 - 0.8mm	0.8 - 1.0 kg/m <sup>2</sup>	festőhenger  szórás	
Kiegészítő glettréteg	Opcionális	<b>CONIFLOOR 110</b>	0.6 – 1.0 kg/m <sup>2</sup>	Lehúzó / fogazott 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.  Túlszórás nélkül!
		Tűziszáritott kvarchomok szemcseméret: 0.1 - 0.3mm	2.0 - 3.0 kg/m <sup>2</sup>	Szórás	
Bevonat	Opcionális	<b>CONIFLOOR 440</b>	0.8 – 1.0 kg/m <sup>2</sup>	Lehúzó / fogazott glettvás	Győződjön meg arról, hogy minden pórus megfelelően be van tömve.
Bevonat		<b>CONIFLOOR 440</b>	2.5 – 3.0 kg/m <sup>2</sup>	Lehúzó / fogazott glettvás	Igény esetén hozzáadhatunk tűziszáritott kvarchomokot a CONIFLOOR 440-hez (szemcseméret: 0.1-0.3 mm, keverés 1:0.3 tömegarányban).
Fedő-lakk		<b>CONIFLOOR 540 CW</b>	0.12 - 0.15 kg/m <sup>2</sup>	Festőhenger	Színes, rugalmas fedőlakk

**A rendszer teljes vastagsága**

kb. 2.0 - 2.5 mm



**CE-Label:**

Tekintse meg a termék teljesítménynyilatkozatát.

## **Előkészítés**

Az aljzatot úgy kell előkészíteni, hogy az száraz, teherbíró legyen, mentes legyen a 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.

Az alapfelület előkészítése szemcse- vagy golyószórással, nagynyomású vízzel, marással vagy a felületi réteget lekoptató csiszolással (mindig beleértve a megfelelő utókezelést is) általában szükséges.

A beton alapfelület szakítószilárdsága a felület előkészítés után legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> kell, hogy legyen

A beton aléptímenynek tartalmaznia kell egy nedvességzáró réteget. A beton nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4%-ot.

Az aljzat hőmérséklete min. 3 C°-kal kell, hogy magasabb legyen a helyszínen lévő harmatpont hőmérséklete felett.

Az aljzattal szembeni további követelmények megtalálhatóak az általános kivitelezési útmutatónkban.

## **Kivitelezés**

### Alapozás

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

A CONIFLOOR 110 anyagfelhasználása kb. 0.3-0.5 kg/nm, 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/nm.

A bevonandó felületen található 0.5 mm-nél nagyobb egyenetlenségeket epoxi habarcs segítségével egyenlítettük ki.

### 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/nm.

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

### Közbenső réteg (póruszáró réteg)

Abban az esetben, ha a padlóval szembeni optikai követelményei kimagaslóak, a CONIFLOOR 440 bevonatot két rétegben ajánljuk felhordani. Az első réteg bevonat (közbenső réteg), mint póruszáró réteg szolgál az kvarchomokkal beszórt és alapozóval kezelt felületen.

Két rétegben felhordva a CONIFLOOR 440 bevonatot, az első rétegnél 0.8-1.0 kg/nm az anyagfelhasználás mennyisége.

### Bevonat

Ezután felhordhatjuk simán vagy hozzáadott kvarchomokkal (szemcseméret: 0.1-0.3mm, keverés 1:0.3 - 1:0.7 tömegarányig) a CONIFLOOR 440 bevonatot. Kérjük tekintse meg az anyag műszaki adatlapját!

A kvarchomok és a bevonat keverési aránya függ a kívánt réteg vastagságától és az aljzat hőmérsékletétől.

### Fedőlakk

Végül a bevonatra vizes bázisú, rugalmas és színes CONIFLOOR 540 CW fedőlakkot kell felhordani.

“Microtex” hengerrel (szálhossz: 10-12mm) vigyük fel a CONIFLOOR 540 CW fedőlakkot az előkezelt felületre. Az anyagot hengerezéssel, egyenletesen és sávokban kell felhordani.

A sávoknál ügyelni kell a kis mértékű átlapolásra, kerülni kell a hosszabb átfedéseket. Ezt követően a felületet tiszta hengerrel feltétlenül át kell hengerezni

## **Megjegyzés**

További információkért forduljon műszaki tanácsadóinkhoz bizalommal.