

# CONIFLOOR IES – rendszer felépítése

Kemény, tartós, epoxi bázisú, beltéri padlórendszer

**Alkalmazási területek**

gyárak, üzemek, raktárak, rekreációs területek

**Rendszeradatok**

		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%
		Tűziszárított kvarchomok szemcseméret: 0.3 - 0.8mm	0.8 - 1.0 kg/m <sup>2</sup>	festőhenger szórás	Túlszórás nélkül!
Kiegyenlítő gettréteg	Opcionális	<b>CONIFLOOR 110</b>	0.6 – 1.0 kg/m <sup>2</sup>	Lehúzó / fogazott glettvas	A réteggel kiegyenlíthetjük az 0.5mm-nél nagyobb egyenetlenséget.
		Tűziszárított kvarchomok szemcseméret: 0.1 - 0.3mm  Tűziszárított kvarchomok szemcseméret: 0.3 - 0.8mm	2.0 - 3.0 kg/m <sup>2</sup>	Szórás	Keverési arány primer : kvarchomok - 1 : 0.5 tömegarányban legyen. Ez függhet a kívánt réteg vastagságtól és az aljzat hőmérsékletétől.  Túlszórás nélkül!
Bevonat		<b>CONIFLOOR 430</b> Hozzáadhatunk tűziszárított kvarchomokot 0.1-0.3 mm	2.5 – 4.0 kg/m <sup>2</sup>	Lehúzó / fogazott glettvas	A CONIFLOOR 430-hoz hozzáadhatunk kvarchomokot. Ebben az esetben a keverési 1 : 0.3 – 1:0.7 tömegarányban történjen, szemcseméret: 0.1 – 0.3 mm.  A keverési arány függ a kívánt rétegvastagságtól és az aljzat hőmérsékletétől.
Bevonat	Opcionális	<b>CONIFLOOR 520 CW</b>	0.12 – 0.15 kg/m <sup>2</sup>	festőhenger	Színes, kemény fedőbevonat

**A rendszer teljes vastagsága**

kb. 1.5 – 3.0 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 kimosztható, 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 pocsolák 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

Amennyiben az epoxi bázisú bevonatot 2 napon belül (20°C mellett) felhordja, úgy nem szükséges a nedves alapozót kvarchomokkal beszórni.

Amennyiben a felület újra bevonása túllépi a 2 napot, a megfelelő tapadás fokozása érdekében a még nedves alapozót tűziszárított kvarchomokkal (szemcseméret: 0.3-0.8mm) kell beszórni. A felületet ne szórjuk túl, de ne is maradjanak beszóratlan felületek. A kvarchomok anyagfelhasználása kb. 1 kg/nm beszórva (epoxi-habarcs esetén 2-3 kg/m<sup>2</sup>).

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).

### Bevonat

A CONIFLOOR 430-at közvetlen felvihetjük az előkezelt felületre. Felhordáshoz használhatunk fogas leházott vagy glettvasat. A CONIFLOOR 430 hozzáadott tűziszárított kvarchomokkal is felhordható (szemcseméret: 0.1-0.3mm, keverési arány: 1 : 0.3 – 1 : 0.7). További információkért tekintse meg a termék műszaki adatlapját.

### Fedőlakk

Végül a bevonatra vizes bázisú, rugalmas és színtelen CONIFLOOR 520 CW fedőlakkot kell felhordani.

“Microtex” hengerrel (szálhossz: 10-12mm) vigyük fel a CONIFLOOR 520 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 tanácsadónkhoz bizalommal.