

CONIFLOOR LPC+- rendszer felépítése

Alacsony emissziójú, komfortos és rugalmas PUR beltéri padlórendszer

Alkalmazási területek

bemutatóterem, iroda, kórház, üzemi étkező

Rendszerfelépítése

		Termék	Felhasználás	Felhordás	Megjegyzés
Alapozás	Beton	CONIFLOOR 110	0.3 – 0.5 kg/m ²	Ecset/	A beton nedvesség tartalma ≤ 4%
		Tűziszárított kvarchomok szemcseméret: 0.3 - 0.8mm	0.8 - 1.0 kg/m ²	festőhenger Szórás	Túlszórás nélkül!
Kiegyenlítő glettréteg	Opcionális	CONIFLOOR 110	0.6 – 1.0 kg/m ²	Lehúzó / fogazott glettvas	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!
		Tűziszárított kvarchomok szemcseméret: 0.1 - 0.3mm	2.0 - 3.0 kg/m ²	Szórás	
Rugalmas réteg		CONIFLOOR 210 CONIFLOOR mat (G20), 4 vagy 6mm	0.8 – 1.0 kg/m ²	Lehúzó / fogazott glettvas	CONICA jóváhagyás szükséges
Pórust ömítés		CONIFLOOR 310	0.8 – 1,0 kg/m ²	Egyenes élű glettvas	
Bevonat		CONIFLOOR 440	0.5 – 0.7 kg/m ²	Egyenes élű glettvas	Győződjön meg arról, hogy minden pórus megfelelően be van tömve.
Bevonat		CONIFLOOR 440	2.5 – 3.0 kg/m ²	Lehúzó / fogazott glettvas	Közvetlen alkalmazás, kvarchomok hozzáadása nélkül.
Fedőlakk		CONIFLOOR 540 CW	0.12 - 0.15 kg/m ²	Festőhenger	Színes, rugalmas fedőlakk

A rendszer teljes vastagsága x + kb. 2.0 - 2.5 mm,
x = gumiszőnyeg vastagsága (4mm vagy 6mm)

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, gumicsikok, 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/mm² kell, hogy legyen

A beton aléptímnének 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 pocsoltyák 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 egyenlitsük.

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).

A gumiszőnyeg lerakása

Az alapozó megkötését követően, fogas lehúzó segítségével vigyük fel a CONIFLOOR 210 ragasztót az aljzatra és helyezzük a ragasztóra az előre kiszabott gumiszőnyeg.

Súlyok segítségével rögzítsük a le a megfelelő helyre illesztett gumiszőnyeg. Kiváltképp az illesztésekre odafigyelve, hogy ne legyen hézag.

30-60 percet követően (hőmérséklettől függően) 50kg-os henger segítségével hengerezze át a felületet. A súlyokat a ragasztó teljes kikeményedéséig hagyja rajta.

Pórustömítés

A gumiszőnyeg pórusait CONIFLOOR 310 pórustömítővel kell betömni. Ehhez használjon egyenes élű lehúzót.

A pórusok megfelelő betöméséhez vigyen fel 0.7-0.9 kg/nm CONIFLOOR 310 pórustömítőt.

Közbenső réteg:

A CONIFLOOR 440 bevonatot 2 rétegben felhordva, az első réteggel teljesen betömhetjük még a megmaradt nyitott pórusokat. Az első réteget kb. 0.5-0.7 kg/nm ajánljuk felhordani. Ehhez használjon egyenes élű lehúzót vagy glettvasat.

Bevonat

Az első réteg megkötését követően, fogas lehúzó vagy glettvas segítségével felvihetjük a CONIPUR 440 bevonatot (tekintse meg a termék műszaki adatlapját). A bevonathoz nem adunk hozzá kvarchomokot.

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 tanácsadónkhoz bizalommal.