

CONIFLOOR IPS as – rendszer felépítése

Kemény, tartós PUR beltéri padlórendszer, jóváhagyott antisztatikus tulajdonságokkal (EN 1081)

Alkalmazási területek

Gyárak, üzemek, raktárak, benzinkút, laboratóriumok,
(Fokozott tűz- és robbanás veszélyes helyekre)

Rendszeradatok

		Termék	Felhasználás	Felhordás	Megjegyzés
Alapozó	Beton	CONIFLOOR 110	0.3 – 0.5 kg/m ²	Ecset / festőhenger	A beton nedvesség tartalma ≤ 4%
Kiegészítő glett réteg	Opcionális	CONIFLOOR 110 Tűziszárított kvarchomok szemcseméret: 0.1 - 0.3mm	0.6 – 1.5 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.
Földelés		Rézsál		A földelési ponttól számított megengedhető maximális távolság 10 m.	Kombinálva a vezetőképes alapozóval.
Vezetőképes alapozó		CONIFLOOR 150	0.11 - 0.12 kg/m ²	Festőhenger	Az alapozás után min. 12 óra után 20 ° C-on lehet mérést elvégezni.
Bevonat		CONIFLOOR 420 AS	2.2 – 2.5 kg/m ²	Fogas lehúzó / glettvas	Felhordást követően, 5-10 percen belül tuskéhengerrel kell hengerezni a felületet.

A rendszer teljes vastagsága
Földelés ellenállósága

kb. 1.5 – 2.5 mm
10⁴ –től 10⁶ Ohm-ig (= max. 1 MΩ) EN 1081 vizsgálatok alapján



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 alépitménynek 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 pocsolyák 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 egyenlítsük ki.

Földelés

Ahhoz, hogy vezetőképes burkolatot kapjunk, helyezzük fel egymással párhuzamosan az öntapadó rézszalakat maximum 10 méter távolságra egymástól. Általánosságban a földelés pontjától elvégzett mérések legtávolabbi kb. 8-10 méterre esik. Erre kerül majd felhordásra a vezetőképes alapozó. A rézszalakat függőlegesen a falra kb. 20-30 cm-re felfuttatjuk, majd onnan kerül kivezetésre.

Festőhenger segítségével vigye fel a CONIFLOOR 150 vezetőképes alapozót (anyagfelhasználás: 0,11-0,12 kg/m²). A felület 14-48 óra elteltével, 20°C mellett újra bevonható.

Az elektrosztatikai és a földelést illető speciális tudást igénylő munkákat szakembernek kell elvégeznie.

A vezetőképes alapozó felhordása előtt végezzen el méréseket. A CONIFLOOR 150 vezetőképes alapozó vezetőképes értéke függ a földelési pontok távolságától. A mért értéknek 105 Ω (= 100 kΩ) alattinak kell lennie.

Vezetőképest bevonat

A CONIFLOOR 420 AS bevonatot követően a CONIFLOOR 150-re kell felhordani..

Keverje össze a CONIFLOOR 420 AS komponenseit és vigye fel a CONIFLOOR 150-nel bevont felületre. Ehhez használjon fogas lehúzó vagy glettvasat. A felhordott anyag vastagsága a függ a lehúzótól. (Ügyeljen arra, hogy ne haladja meg az ajánlott maximális vastagságot). Kerülje el az anyag buborékosodását. Az anyag felhordását követő 5-10 percen belül hengerezze a felületet tuskéhengerrel. Ez hozzájárul ahhoz, hogy végeredményben sima, optikailag hibátlan felületet kapjunk.

Megjegyzés

További információkért forduljon műszaki tanácsadónkhoz bizalommal.