



Miért különleges?

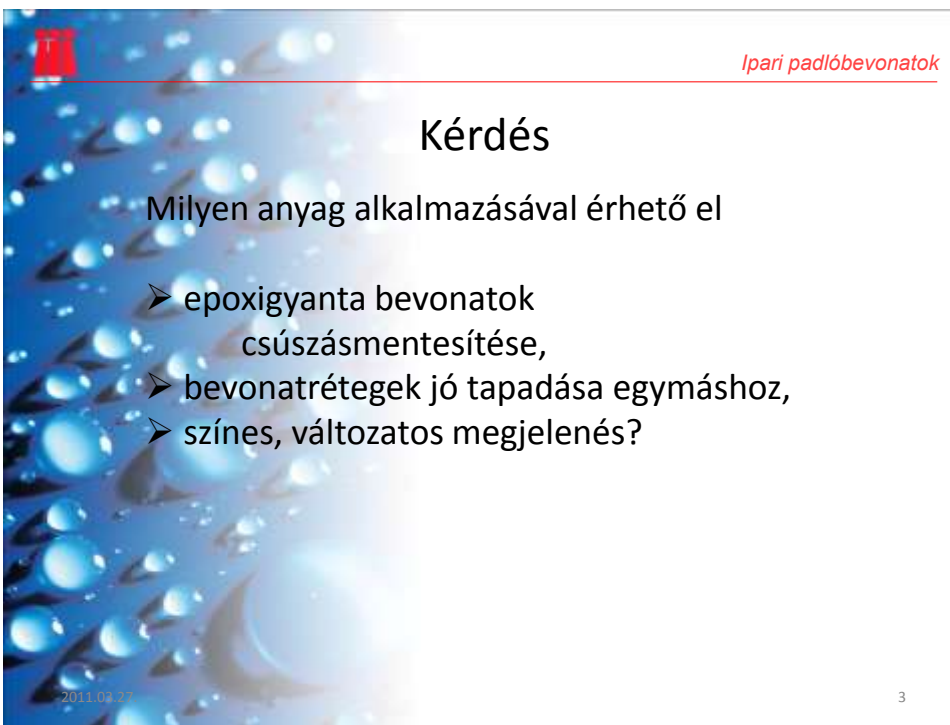
- Különleges funkció
- Különleges igénybevételek
- Különleges követelmények

↓

- Speciális anyagok
- Változatos rétegrendek
- Sajátos technológia

2011.03.27

Ipari padlóbevonatok



Ipari padlóbevonatok

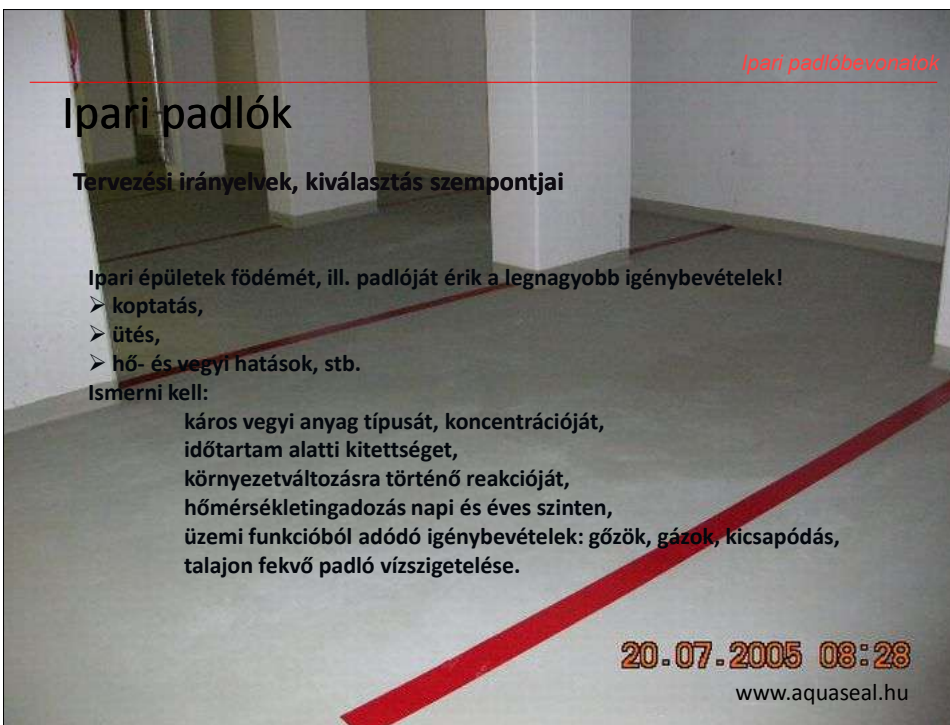
Kérdés

Milyen anyag alkalmazásával érhető el

- epoxigyanta bevonatok
csúszásmentesítése,
- bevonatrétegek jó tapadása egymáshoz,
- színes, változatos megjelenés?

2011.03.27

3



Ipari padlóbevonatok

Ipari padlók

Tervezési irányelvek, kiválasztás szempontjai

Ipari épületek födémét, ill. padlóját érik a legnagyobb igénybevételek!

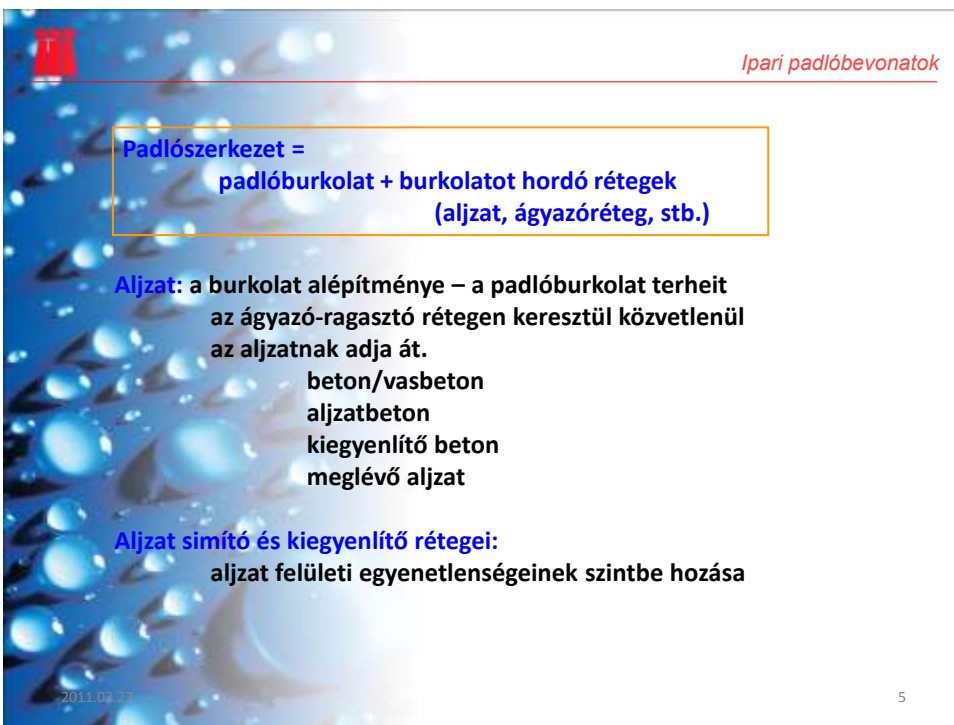
- koptatás,
- ütés,
- hő- és vegyi hatások, stb.

Ismerni kell:

- káros vegyi anyag típusát, koncentrációját,
- időtartam alatti kitettséget,
- környezetváltozásra történő reakcióját,
- hőmérsékletingadozás napi és éves szinten,
- üzemi funkcióból adódó igénybevételek: gőzök, gázok, kicsapódás,
- talajon fekvő padló vízszigetelése.

20.07.2005 08:28

www.aquaseal.hu



Padlóburkolat

Ipari padlóbevonatok

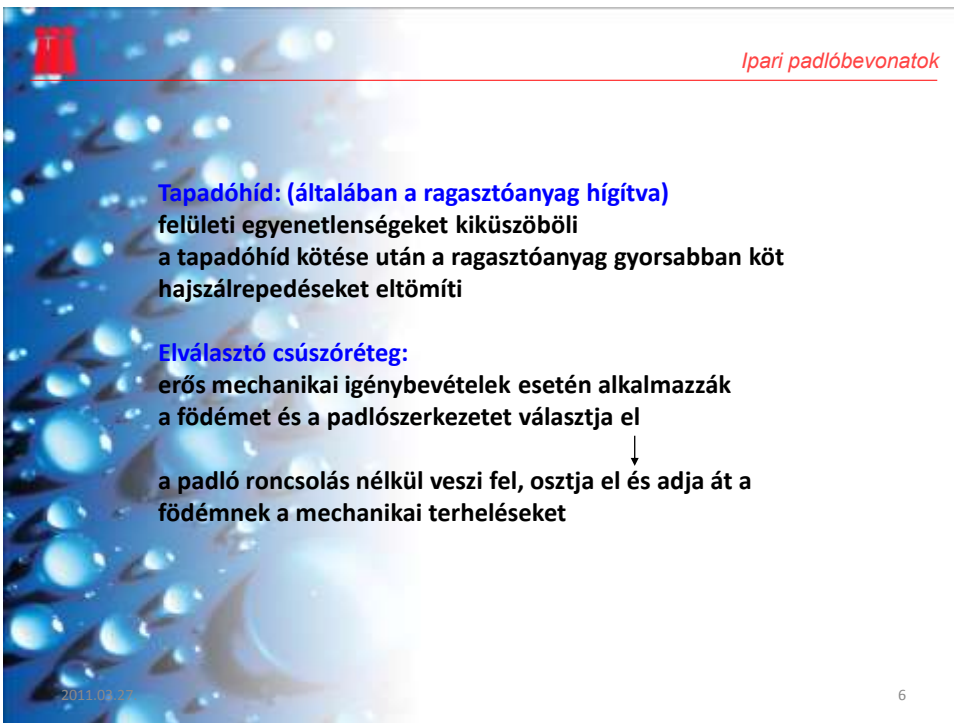
Padlószerkezet =
padlóburkolat + burkolatot hordó rétegek
(aljzat, ágyazóréteg, stb.)

Aljzat: a burkolat alépítménye – a padlóburkolat terheit az ágyazó-ragasztó rétegen keresztül közvetlenül az aljzatnak adja át.
beton/vasbeton
aljzatbeton
kiegyenlítő beton
meglévő aljzat

Aljzat simító és kiegyenlítő rétegei:
aljzat felületi egyenetlenségeinek szintbe hozása

2011.03.27

5



Tapadóhíd

Ipari padlóbevonatok

Tapadóhíd: (általában a ragasztóanyag hígítva)
felületi egyenetlenségeket kiküszöböli
a tapadóhíd kötése után a ragasztóanyag gyorsabban köt
hajszálrepedéseket eltömríti

Elválasztó csúszóréteg:
erős mechanikai igénybevételek esetén alkalmazzák
a födém és a padlószerkezetet választja el
↓
a padló roncsolás nélkül veszi fel, osztja el és adja át a födémnek a mechanikai terheléseket

2011.03.27

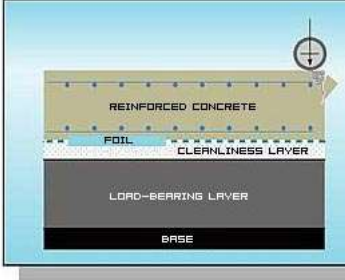
6



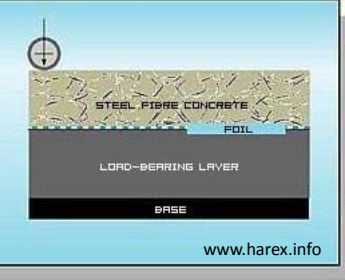
Ipari padlóbevonatok

Ipari padlók

Aljzat: beton/vasbeton



Vasalással kialakított
vasbeton aljzat



Acélszál-erősített
aljzatbeton

2011.03.27

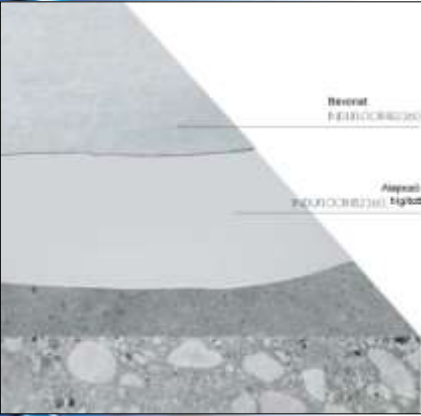
7



INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Ipari padlók – epoxigyanta bevonatok

Aljzat: beton
Bevonat / alapozó



2011.03.27

INDUFLOOR-IB1250

- időjárásálló, kétkomponensű epoxi gátló
- alacsony viszkozitású
- nedvesség- és párazáró

Alapozó:

- fűtő, alacsony / nedves felületre
- rugalmas, szilikonos alapozó
- PVC, linoleum, parkettalapra, parkettra
- korroszó lapokhoz, stb.
- kiváló minőségű bevonatok felépítésére



www.indutec.net

2011.03.27

8

4

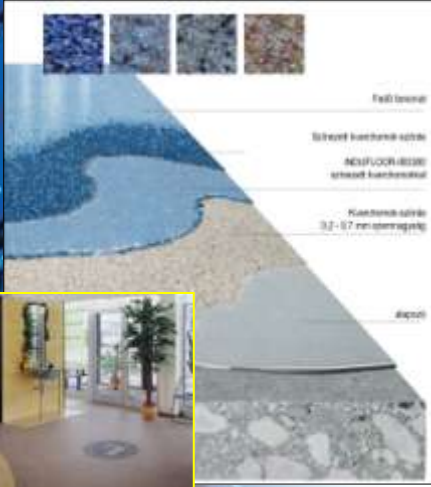


INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

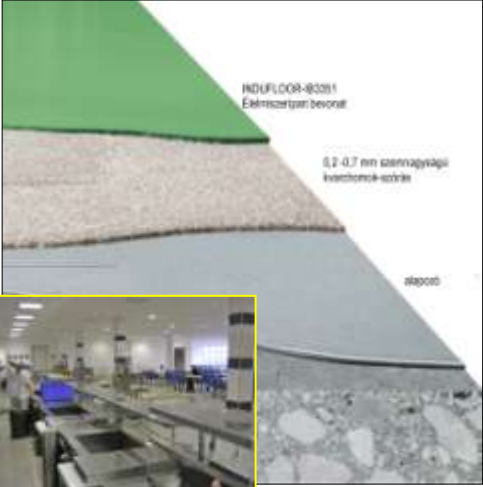
Ipari padlóbevonatok – epoxigyanta bevonatok

Aljzat: beton, Bevonat: alapozó + homokszórás + bevonat

www.indutec.net
www.schomburg.de



Esztétikus megjelenés



Élelmiszeripari követelmények

2011.03.27

9



INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Ipari padlóbevonatok – epoxigyanta bevonatok

Aljzat: beton
Bevonat: alapozó + homokszórás + bevonat

Nedvesség és párazárás, csúszásmentesítés

www.indutec.net
www.aquaseal.hu



Parkolóházak bevonata



Olajjal szennyezett aljzat bevonata

2011.03.27

10

INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Ipari padlóbevonatok – epoxigyanta bevonatok

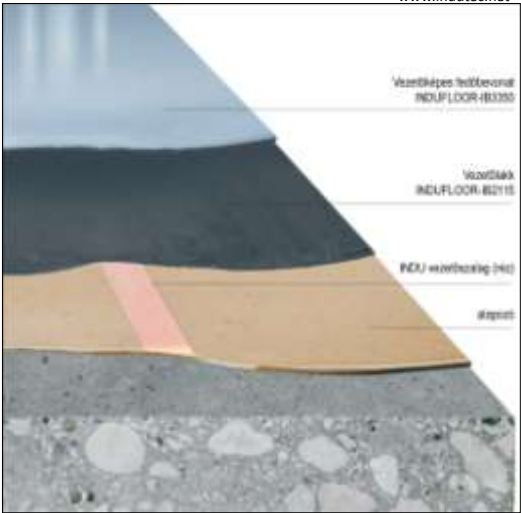
Vezetőképes padlók
Feszültségre és elektromos feltöltődésre érzékeny berendezések védelmére

Bevonati rendszer:

- + alapozó
- + vezetőszalag + földelés
- + vezetőlakkk bevonat
- + vezetőképes bevonat

Alkalmazási területek:

- irodák
- számítógépteremek
- laborok
- robbanásveszélyes anyagok tárolóhelye



www.indutec.net

2011.03.27.

11

INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Ipari padlóbevonatok – epoxigyanta bevonatok

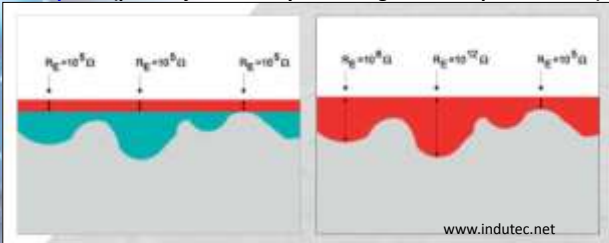
Vezetőképes padlók

ESD=Electrostatical discharge : elektrosztatikus kisülés

ECF=Electrostatically conductive floors :
elektrosztatikusan vezetőképes padlók
Olyan padló, amely földelve a töltések gyors levezetéséhez megfelelően alacsony ellenállással rendelkezik.

DIF=Dissipative floors : elektrosztatikus töltést elvezető padlók
(személyvédelem is)

ASF : Asztatikus padló (padlón járó személy feszültségértékeit képes levezetni)



www.indutec.net

2011.03.27.

12

Ipari padlóbevonatok kiválasztása *INDUFLOOR ipari padlóbevonatok*

[illegible]

www.indutec.net

13

Ipari padlóbevonatok – epoxigyanta bevonatok

Olajjal szennyezett padló felújítása



www.aquaseal.hu

14



INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Ipari padlóbevonatok – epoxigyanta bevonatok

Meglévő padló felújítása **Kiindulási állapot**



2011.03.27

www.indutec.net

15



INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Ipari padlóbevonatok epoxigyanta bevonatok

Repedések javítása



2011.03.27

www.indutec.net

16



**Ipari padlóbevonatok –
epoxigyanta bevonatok**

Meglévő bevonat eltávolítása

Felület tisztítása

2011.03.27




www.indutec.net



INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Ipari padlóbevonatok – epoxigyanta bevonatok

Bevonat anyagának keverése



2011.03.27

Bevonat felhordása hengerrel



www.indutec.net



Ipari padlóbevonatok –
epoxigyanta bevonatok

Bevonat felhordása

Homokszórás

Kész bevonat







2011.03.27.

www.indutec.net

19



Felújítás epoxigyanta bevonattal

Eredeti állapot

INDUFLOOR ipari padlóbevonatok





2011.03.27.



INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Felújítás epoxigyanta bevonattal

Alapanyag előkészítése



2011.03.27.

21



INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Felújítás epoxigyanta bevonattal

Alapanyag előkészítése



2011.03.27.

22



INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Felújítás epoxigyanta bevonattal
Alapozó réteg elkészítése



2011.03.27



INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Homokszórás **Felújítás epoxigyanta bevonattal**



2011.03.27





Felújítás epoxigyanta bevonattal

INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Fedő bevonatréteg
felhordása
alapozás után



Felújítás epoxigyanta bevonattal

INDUFLOOR ipari padlóbevonatok



2011.03.27



Felújítás
epoxigyanta
bevonattal

INDUFLOOR ipari padlóbevonatok



2011.03.27.

31



Felújítás
epoxigyanta
bevonattal

Elkészült bevonat



2011.03.27.

A padlófelújítás anyagait és a kivitelezési munkát az
AQUASEAL Kft. biztosította
SCHOMBURG-INDUCRET termékekkel.



Epoxi gyanta bevonat

INDUFLOOR ipari padlóbevonatok

Példa: különleges igények



www.schomburg.de

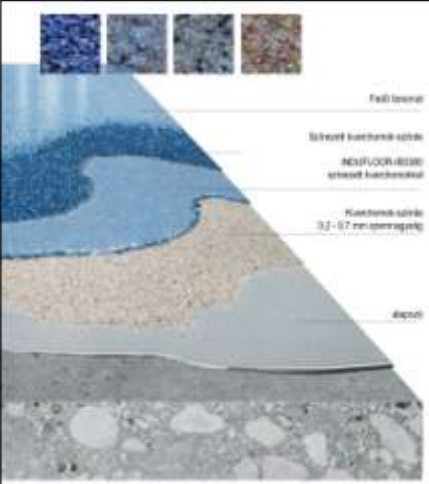
2011.03.27.

33



Kérdés válasza

INDUFLOOR ipari padlóbevonatok



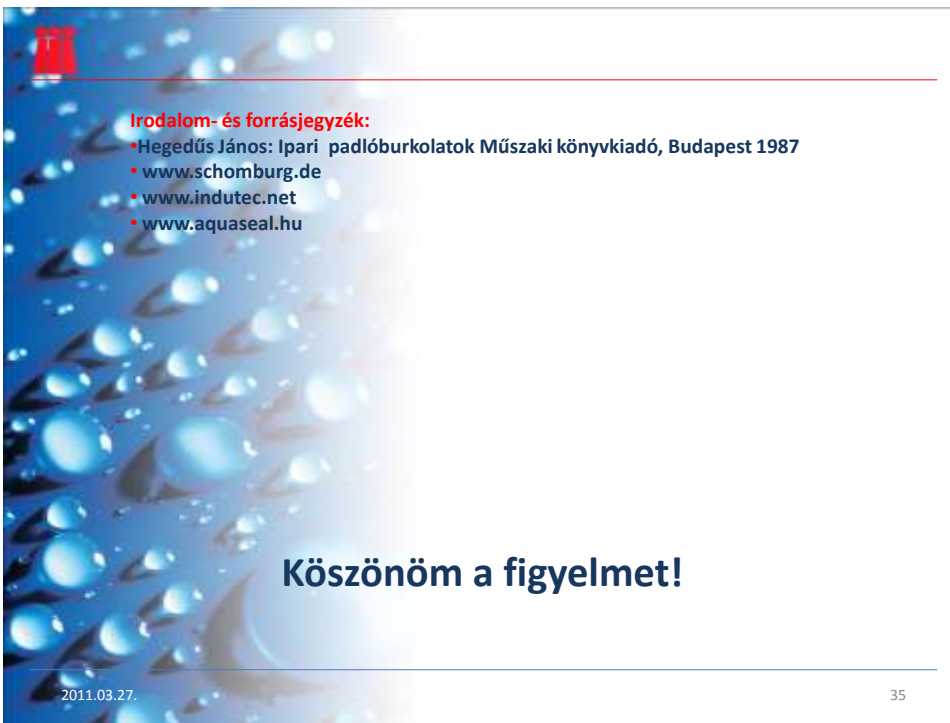
Milyen anyag alkalmazásával érhető el

- epoxigyanta bevonatok csúszásmentesítése,
- bevonatrétegek jó tapadása egymáshoz,
- színes, változatos megjelenés?

2011.03.27.

Kvarchomok ☺

34



Irodalom- és forrásjegyzék:

- Hegedűs János: Ipari padlóburkolatok Műszaki könyvkiadó, Budapest 1987
- www.schomburg.de
- www.indutec.net
- www.aquaseal.hu

Köszönöm a figyelmet!

2011.03.27. 35