



**Csökkentett emissziójú
padlóbevonatok
közösségi helyiségekbe**
StoCretec rendszerek
az AgBB alapján

Számos lehetőség

Környezetkímélő padlóbevonatok kialakítása

„Gyakorlatilag nulla kibocsátás” a StoCretec padlóbevonati rend- szereinek köszönhetően

A Sto Cretec vizesbázisú epoxi kötőanyagon alapuló technológiája már a 90-es években lehetővé tette, hogy elkerüljék a ma joggal kritizált oldó- és lágyszerek, például a benzilalkohol vagy a nonilfenol használatát. Hasonlóan a mai AgBB (Építőanyagok Egészségügyi Értékelő Bizottsága) által végzett vizsgálatokhoz a TÜV Süd (Német Építőipari Minőségellenőrző Intézet) már korábban bevizsgálta a termékek károsanyag kibocsátását és TÜV minősítéssel látta el azokat. Ezt a minősítést azonban lassanként felváltják az általános építőipari előírások.

Csökkentett emissziójú padlóbevonatokat poliuretángyanta kötőanyaggal is elő lehet állítani. Ebben az esetben az alapanyagokat természetes anyagokból, például szójából vagy lenolajból állítják elő.

Többféle felhasználási lehetőség

Ezek a padlóbevonatok minden olyan helyiségben felhasználhatók, ahol az emberek hosszabb ideig tartózkodnak és szigorú követelményeket támasztanak a terem levegőjének minőségével szemben. Ilyenek például a közösségi és szociális helyiségek, óvodák, iskolák, kórházak, irodák valamint az áruházak is. Az ipari gyártócsarnokok vagy a mélygarázsok más elbírálás alá esnek. Ezekre szigorúbb szabályozás vonatkozik a levegő károsanyag tartalmára vonatkozóan. Például a mélygarázsokat minden esetben nagy hatásfokú szellőztető rendszerrel kell ellátni, mely képes a kipufogó gázok okozta károsanyag kibocsátást csökkenteni.



Jó levegő

Csökkentett emissziójú padlóbevonatok közösségi helyiségekbe



Azoknak a helyiségeknek, melyekben az emberek hosszabb ideig tartózkodnak, kiemelt környezetvédelmi, egészségügyi és munkavédelmi követelményeknek kell megfelelniük. A közösségi helyiségekben alkalmazott innovatív, oldó- és lágýítószer mentes padlóbevonatok megfelelnek a Német Környezetvédelmi Minisztérium Építőanyagok Egészségügyi Határértékeit Vizsgáló Hivatala (AgBB) által támasztott szigorú előírásoknak.

Otthon, az iskolában, az irodában, a középületekben az emberek a nap legnagyobb részét zárt térben töltik el, ahol többféle terhelésnek vannak kitéve: vegyi anyagok, például az oldó- és lágýítószeres, finom por, mikroorganizmusok, például baktériumok vagy penész.

Napjainkra már számos káros anyagot teljesen jogosan kivontak a forgalomból. Ilyenek például a pentaklór-fenol tartalmú fakonzerváló anyagok vagy az egészségre ártalmas azbeszt. Ettől függetlenül ma is rengeteg illékony vagy nagyon illékony szerves anyag, úgy nevezett VOC (volatile organic compounds = illékony szerves anyagok) található belső tereink levegőjében. A levegő szennyezőanyag tartalma az adott környezetben jelenlévő anyagoktól - a padlóburkolatoktól kezdve egészen a tisztítószeres -, így az építőanyagoktól is függ. Ebből következik, hogy a levegő minőségét nagy mértékben a szellőztetési szokások határozzák meg.

A főleg ipari termelésre használt csarnokokban a munkavédelmi előírásokat be kell tartani. A határértékeket a szellőztető vagy elszívó berendezések ellenőrzik. A klasszikus közösségi helyiségekben csak olyan anyagok beépítését engedélyezik, melyek VOC tartalma szigorúan a Környezetvédelmi Minisztérium által előírt határértéke alatt vannak.

Független, akkreditált minősítő intézetek által, zárt vizsgálókamrában elvégzett vizsgálatok minősítik a bevonatokat. Amennyiben minden feltételnek megfelelnek, a legfelsőbb építőipari szakhatóság, a német Építőipari Minőségellenőrző Intézet, Berlin (DIBt) kiadja az általános alkalmazási engedélyt.

A megelőző egészségvédelem egyben környezetvédelem is

A StoCretec termékek minőségükkel és a jövőbemutató fejlesztéseikkel mérföldkövet jelentenek ezen a területen. A vizesbázisú epoxi gyanták már az AgBB rendelet hivatalos megjelenése előtt teljesítették a szigorú környezetvédelmi követelményeket, és már egy évtizede bizonyítanak a gyakorlatban is. A megrendelőknek, tervezőknek és kivitelezőknek így lehetőségük van a velük szemben támasztott követelményeknek a legújabb technika legmagasabb fokán, ésszerű módon eleget tenni.



Európai követelmények

A német AgBB csak a kikeményedett padlóbevonatok károsanyag kibocsátására vonatkozóan szabályoz, emellett a beépített anyagoknak további követelményeknek is meg kell felelniük. Európában a környezet- és egészségvédelemnek meghatározó szerepe van. Ahhoz, hogy kontinensünkön egy építőipari terméket korlátlanul forgalomba lehessen hozni, a szállítóknak a következőket kell dokumentálnia:

- **REACH**
REACH vegyi anyagok regisztrálását, engedélyezését és értékelését jelenti. Célja, hogy az anyag biztonságos felhasználása érdekében teljes élettartama alatt a szükséges adatok rendelkezésre álljanak, és ezek a kereskedelmi láncolat minden fázisában elérhetők legyenek.
- **Deco-Paint irányelv**
A Deco-Paint irányelv termékcsoportok szerint kötelező érvénnyel meghatározza az anyagok oldószertartalmának maximális értékét. Ez a törvényi szabályozás elsősorban a feldolgozás és a kikeményedés folyamán kipárolgó oldószerekre vonatkozik.

A StoCretec termékek megfelelnek ezeknek a szigorú kritériumoknak, és ezt a tényt a műszaki adatlapok és termékleírások is tartalmazzák.



A StoCretec rendszerek

A StoCretec jelenleg két engedélyezett rendszert kínál vásárlóinak. A variálható rendszerelemek kiválóan igazodnak a különböző adottságokhoz, a műszaki valamint látványbeli követelményekhez, előállításuk pedig gazdaságos.

1. rendszer –

A kényelmes rendszer

A rendszer igen elasztikus, csökkenti a zajszintet, és nagyon kényelmes járást biztosít. A széles színválaszték szinte határtalan kialakítási lehetőséget nyújt a tervezőnek.

2. rendszer –

A célirányos rendszer

Felújítások során gyakran találkozhatunk kritikus aljzatokkal, például kalcium-szulfát vagy magnezit esztrichekkel. Ebben az esetben páraáteresztő bevonatot kell alkalmazni, mely célnak a vizesbázisú epoxigyanták kiválóan megfelelnek. Számos színárnyalat és a választható fedőlezárasok sokasága biztosítják a változatos kialakítási lehetőségeket.



StoCretec rendszerek az AgBB alapján

Bevizsgált, kipróbált, bevált

1. rendszer – A kényelmes rendszer

	Kötőanyag	Tulajdonságok	Termék
Alapozó	epoxigyanta	standard v. normál	StoPox GH 205
	epoxigyanta	gyorsan kikeményedő	StoPox GH 305
	epoxigyanta	vizes	StoPox WG 100
Fedőbevonat	PUR bevonat	lépéshang-gátló elasztikus	StoPur BB 100
Fedőlezárás	PUR védőréteg	vizes, fényes, áttetsző	StoPur WV 100 áttetsző
	PUR védőréteg *	vizes, selyemfényű, áttetsző	StoPur WV 150 áttetsző

* Ballotini üveg mikrogöngyök hozzáadása lehetséges

Előnyök áttekintése:

- UV álló, fény- és színtabil
- széles színválaszték biztosítja a különféle kialakítási lehetőségeket
- jó ütés- és nyomódás-állóság
- jó lépéshang-gátló
- kényelmesen járható
- elasztikus
- repedésáthidaló
- görgőszékhez alkalmas

2. rendszer – A célirányos rendszer

	Kötőanyag	Tulajdonságok	Termék *
Alapozó	epoxigyanta, vizes		StoPox WG 100
Vezetőréteg	epoxigyanta, vizes	vezetőképes	StoPox WL 110
Fedőbevonat	epoxigyanta, vizes		StoPox WB 100
	epoxigyanta, vizes	vezetőképes	StoPox WB 110
	epoxigyanta, vizes	vezetőképes, karbonszál mentes	StoPox WB 113
Fedőlezárás	epoxigyanta, vizes	fényes	StoPox WL 100
	epoxigyanta, vizes	áttetsző	StoPox WL 100 áttetsző
	epoxigyanta, vizes	fényes, vezetőképes	StoPox WL 111
	epoxigyanta, vizes	vezetőképes, karbonszál mentes	StoPox WL 113
	epoxigyanta, vizes	áttetsző	StoPox WL 150 áttetsző
	epoxigyanta, vizes	csúszásgátló	StoPox WL 200

* Variálható rendszer-
elemek

Előnyök áttekintése:

- páraáteresztő
- nedves aljzat és hátoldali nedvesedés esetén is alkalmazható
- kalcium-szulfát és magnézit esztrichek hátoldali nedvesedése esetén is alkalmas
- széles színválaszték biztosítja a különféle kialakítási lehetőségeket
- vezetőképes változatok
- görgőszékhez alkalmas

Sto Építőanyag Kft.**Székhely:**

2330 Dunaharaszti,

Jedlik Ányos u. 17

Telefon +36 24 510 210

Telefax +36 24 490 770

E-mail info.hu@stoeu.com

Honlap www.sto.hu

Telephely:

Pécsi kereskedelmi központ

7630 Pécs,

Álmos u. 3.

Telefon +36 72 525 315

Telefax +36 72 525 314

E-mail h.klits@stoeu.com