

Felületvédelem és szigetelés

StoCrete FB térburkolatos parkoló
létesítményekhez

Padlóbevonat



Felületvédelem

Szigetelésként a térkőburkolattal fedett felszín alatti szerkezeti elemek védelmére. Felületvédelmi rendszer kloridokat tartalmazó víz permet- és fröccsenési zónáiban. A kétkomponensű bevonat tartós védelmet nyújt a víz és útszóró só betonba történő behatolása, valamint az ebből eredő károsodások ellen.

Térburkolatos parkoló létesítmények védelme

StoCrete FB az alapozáshoz, a pillérekre és falakra

Parkolóházakat elsősorban vasbetonból építenek. A járművek dinamikus terhelése, a hőingadozások okozta feszültségek, valamint a kivitelezés során fellépő alakváltozási kényszerek repedéseket idézhetnek elő a betonban. A látszólag tartós szerkezeti anyag idővel érzékennyé válik a nedvességre és a télen bejutó fagy- és olvasztósók káros hatásaira.

A kloridok által okozott betonacél-korrózió különösen nagy veszélyt jelent a vasbetonszerkezet teherbíró képességére, és ezáltal az egész építmény állékonyosságára. Ezért elengedhetetlen, hogy a parkolóépítmények alapozását, pilléreit és falszerkezeteit megfelelő felületvédelmi rendszerrel lássuk el.

Erre a célra kínált megoldásunk: a StoCrete FB polimerrel módosított cementes bevonat, amely alkalmazható egyrészt szigetelésként a térkőburkolat alatti feltöltéssel borított szerkezeti elemek védelmére, másrészt felületvédelmi rendszerként kloridterhelésű víz által érintett permetezési és fröccsenési zónákban. A kétkomponensű bevonat megakadályozza a víz és az útszóró sók betonba történő behatolását, és ezáltal a szerkezeti anyag károsodását.



Borítókép:

Fotó: Ulf Dressen/Adobe Stock

Kép a bal oldalon:

Fotó: StoCretec GmbH



Minősített felületvédelmi rendszer és szigetelés

DIN 18533 – Talajjal érintkező szerkezeti elemek szigetelése

A StoCrete FB egy OS 5b besorolású felületvédelmi rendszer a DAfStb Betonépitmenyek védelmére és felújítására vonatkozó irányelv értelmében. Teljesíti az EN 1504-2 szerinti követelményeket.

Továbbá a StoCrete FB általános építésügyi műszaki engedéllyel (német rövidítése: abP) rendelkezik, mint ásványi alapú szigetelőhabarcs épületszigetelési feladatokra. Az építésügyi műszaki engedéllyel (abP) összhangban teljes mértékben megfelel DIN 18533-1 szerinti, feltöltéssel borított szerkezeti elemekre vonatkozó vízterhelési osztályoknak.

A StoCrete FB további felhasználási területei

A rendszer emellett jelentős repedésáthidaló képességgel és vízzárósággal rendelkezik. Belülről ható víznyomás elleni tartályszigetelés esetében – legfeljebb 10 méteres feltöltési magasságig, a DIN 18535-1 szabvány szerinti W2-B vízterhelési osztálynak megfelelően – igazolt a rendszer vízzárósága 3 bar nyomásig. A StoCrete FB alkalmazható sprinklertartályok vízszigetelésére, továbbá betonszegélyek vagy lábazatok útszóró sók elleni védelmére hőszigeteléssel kombinálva.

A gyors és gazdaságos felhordás érdekében a StoCrete FB gépi feldolgozásra is alkalmas.

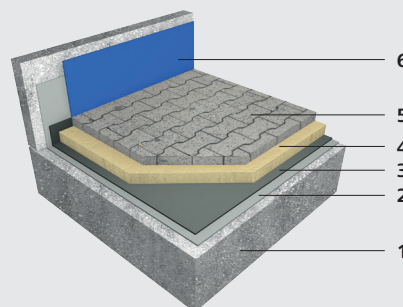
Kép a jobb oldalon:
Fotó: runzelkorn/Adobe Stock

Rendszer

Információ

Ez a részlet egy általános, kötelezettség nélküli tervezési javaslat, amely vázlatosan mutatja a kivitelezést. Az adott építési projekt kapcsán az alkalmazhatóság és a teljesség ellenőrzése a Megrendelő / Tervező / Kivitelező saját felelőssége. A kapcsolódó munkálatokat csak vázlatosan ábrázoltuk. Minden előírást és feltételezést a helyi adottságokhoz kell igazítani, illetve azokkal össze kell hangolni.

Rétegfelépítés



- 1 — Beton alapfelület
- 2 — Ásványi szigetelőhabarcs DIN 18533 szerint: StoCrete FB
- 3 — Mechanikai védelem
- 4 — Kavicságyazat
- 5 — Burkolat
- 6 — Színes fedőlezárás



Tulajdonságok

- OS 5b besorolású felületvédelmi rendszer a DAfStb Betonépítmények védelmére és felújítására vonatkozó irányelv értelmében
- Teljesíti az EN 1504-2 szerinti követelményeket
- Épületszigetelésekhez alkalmazható ásványi szigetelőhabarcs a Technikai Építésügyi Előírásokat Tartalmazó Közigazgatási Rendelet (VV TB) 2018. júniusi kiadása, C 3.26. pontja szerint
- Repedésáthidaló
- Megakadályozza a víz és a vízben oldott káros anyagok behatolását – így a beton hosszabb ideig marad erős és biztonságos
- Nagy ellenálló képesség a szén-dioxiddal szemben
- Jó páradiffúziós képesség
- Nagy ellenálló képesség a kloridok behatolásával szemben
- Mattnedves felületre kell felhordani
- Nagy tömörség és ellenálló képesség nyomóvízzel szemben is



Kép:
Fotó: StoCretec GmbH



StoCretec

Tudatosan építeni.

Sto Építőanyag Kft.

Központi iroda és raktár:

2330 Dunaharaszti,
Jedlik Ányos u. 17.
Telefon: +36 24 510 210
E-mail: info.hu@sto.com
Honlap: www.sto.hu

Nyitva tartás:
H-Cs.: 7:30-16:00
P: 7:30-13:00
Online árlista:
www.stocretec.hu

Pécsi kirendeltség

7629 Pécs, Névtelen u. 1.
Telefon +36 72 525 315
E-mail pecs.hu@sto.com
Honlap: www.sto.hu

Nyitva tartás:
H-Cs.: 7:30-16:00
P: 7:30-13:00
Online árlista:
www.stocretec.hu