

VASBETONÉPÍTÉS

CONCRETE STRUCTURES

JOURNAL OF THE HUNGARIAN GROUP OF *fib*



PROF. DR.-ING.
LASZLO M. PALOTAS, PH.D.

A 2024. ÉVI PALOTÁS LÁSZLÓ-DÍJ ÁTADÁSA

2

DUBROVSKY GÁBOR ELŐADÁSA A PALOTÁS-DÍJ ÁTADÁSAKOR

8

SPRÁNITZ FERENC ELŐADÁSA A PALOTÁS-DÍJ ÁTADÁSAKOR

11

SOMLAI BÁLINT –
DR. BALÁZS L. GYÖRGY –
DR. SÓLYOM SÁNDOR

FRP BETÉTEK ALKALMAZÁ- SA BETONSZERKEZETEKHEZ A VILÁGBAN 2. α JAPÁN MEGKÖZELÍTÉS

18

SZEMÉLYI HÍREK

NÉMETH ISTVÁN EMLÉKÉRE
(1935-2025)

24

2025/1

XXVII. évfolyam, 1. szám

Mapecrete Lithium Cure - Három az egyben megoldás betonpadlók védelmére

A modern építőipar egyik legnagyobb kihívása a betonpadlók tartósságának és esztétikájának biztosítása. A Mapecrete Lithium Cure egy innovatív termék, amely nemcsak ezekre a problémákra nyújt megoldást, de egyszerre három fontos funkciót is betölt: párazárás, felületkeményítés és víztaszító védelem. Nézzük meg, mitől válik ez a termék különlegessé!

Tartós és esztétikus felületek

A Mapecrete Lithium Cure felületkezelő szert kifejezetten azért fejlesztették ki, hogy a frissen készült betonfelületek hosszabb élettartamúak, kopásállóbbak és könnyebben karbantarthatóak legyenek. A termék módosított lítium-szilikátokat és polimereket tartalmaz, amelyek mélyen behatolnak a beton pórusaiba, és egy speciális kémiai reakcióval kompakt, ellenálló mikroszerkezetet hoznak létre.

Az eredmény? Egy fényesebb, pormentes és vegyi anyagokkal szemben is ellenálló felület, amely védelmet nyújt a jégtelenítő sók, az UV-sugárzás és az időjárás viszontagságaival szemben.

Miért érdemes a lítium-szilikátot választani?

A lítium-szilikát technológia több előnyt kínál a hagyományos nátri-



um- vagy kálium-alapú rendszerekkel szemben:

- **Gyorsabb reakció:** Kisebb molekulaméretének köszönhetően mélyebb és hatékonyabb behatolást biztosít a betonban.
- **Minimális kivirágzás:** Megakadályozza a gyakran megjelenő fehér sókivirágzást.
- **Hosszabb élettartam:** A kezelt beton felületek ellenállóbbá válnak savakkal, olajokkal és sókkal szemben.

Széles körű alkalmazási lehetőségek

A Mapecrete Lithium Cure ideális választás garázsok, bevásárlóközpontok, parkolók, múzeumok, raktárak, műhelyek és sok más olyan helyszín esetében, ahol a tartósság és a könnyű karbantarthatóság kiemelten fontos. Alkalmazása egyszerű: alacsony nyomású permete-

zővel egy rétegben kell felhordani a friss betonra.

Összegzés: miért válasszuk a Mapecrete Lithium Cure-t?

Az innovatív technológia és a könnyű alkalmazhatóság mellett a termék számos előnyt nyújt:

- Kopásállóságot és esztétikai javulást biztosít.
- Csökkenti a porképződést és megkönnyíti a tisztítást.
- Ellenáll az időjárási hatásoknak és a vegyi anyagoknak.
- UV-álló, víztaszító és hosszú élettartamú védelmet nyújt.

Ha szívesen olvasna a betontechnológia újdonságairól rendszeresen magyar és nemzetközi szakértők által írt tartalmakat, olvassa be telefonja kamerájával a QR kódot és iratkozzon fel a betontechnológiai edukációs hírlevelünkre!





HÍDTECHNIKA
HÍDÉPÍTŐ, KARBANTARTÓ ÉS SZIGETELŐ KFT.

1138 Budapest, Karikás Frigyes u. 20.

Tel.: 06-1-465-2329

Fax: 06-1-465-2335

E-mail: hidtechnika@hidtechnika.hu

www.hidtechnika.hu

A HÍDTECHNIKA Kft. 1991-ben alakult.

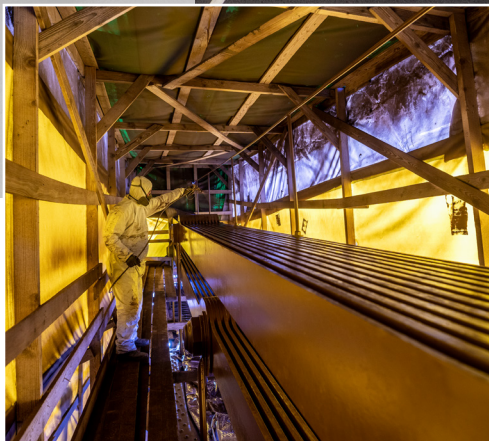
Tevékenysége napjainkban:

- szigetelések (mélyépítés, magasépítés),
- korrózióvédelem (üzemi, helyszíni),
- sóvédelem,
- közlekedési, mélyépítési, magasépítési létesítmények komplett építési munkái (autópálya-hidak, felüljárók, mélygarázs),
- hidak és egyéb mérnöki létesítmények rehabilitációs munkái,
- környezetvédelmi létesítmények készítése (hulladéklerakók, hulladékgyűjtő szigetek),
- injektálások, betonlövési munkák, zajvédő falak építése és felújítása, ipari padlóburkolatok kialakítása,
- földművek készítése,
- szennyvízkezelési, szennyvízelvezetési rendszerek építése,
- vízepítési kivitelezés.

Budapest szívében található Széchenyi Lánchíd felújítása 2021-2023. években, ahol társaságunk végezte az acélszerkezetek korrózióvédelmi, a pályalemez és járda szigetelési, valamint vasbeton felületek sóvédelmi és injektálási feladatait



Lánchíd acélszerkezetek üzemi korrózióvédelme csarnokban

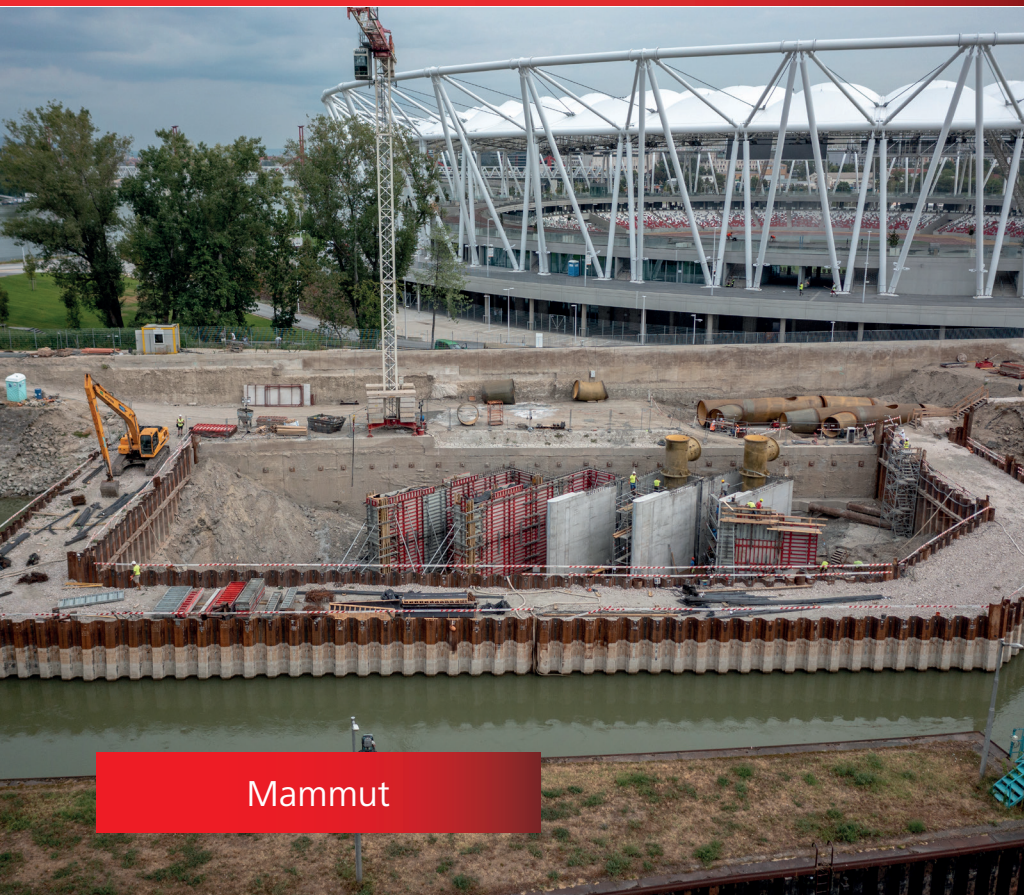


A Lánchíd festési munkái a helyszínen védősátor takarásában

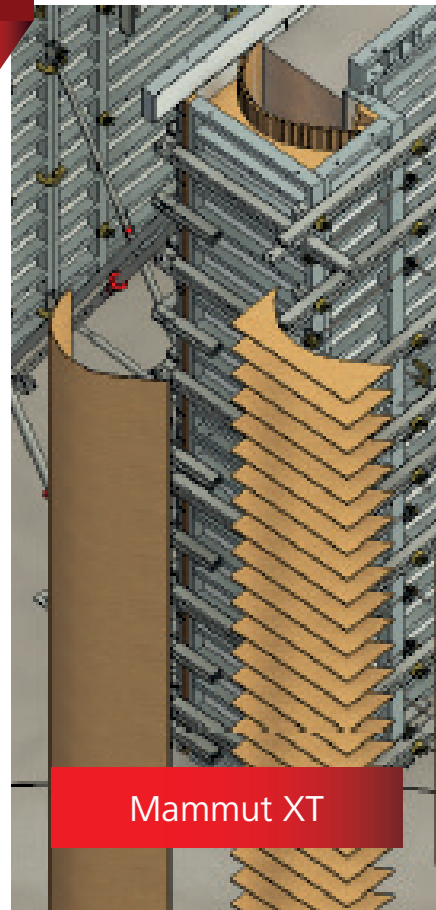


Lánchíd belső szerkezetének korrózióvédelme

A Kvassay-zsilip és létesítményeinek korszerűsítése MEVA zsalurendszerekkel



Mammut



Mammut XT

A FELADAT

Néhol több mint hét méteres falmagasság
zsaluzása akár 10 méter mélyen a folyó medrében

- szokatlan geometria
- különleges helyszín
- speciális körülmények
- 3D-s zsaluzási tervek
- gyártmánytervek egyedi falvégekhez

A MEGOLDÁS

MAMMUT, MAMMUT XT falzsaluzat
100 kN/m² teherbírás, elemenként 8,75 m² zsaluzási felület

3 átkötési mód, egyoldali átkötési lehetőség, alaktartás