



STONECEM®



STONECEM® FLOOR

Felületkeményítő szer

A STONECEM® FLOOR a Topciment®-től egy dekoratív habarcs nyomott beton kivitelezéséhez, beltéri és kültéri felhasználásra egyaránt. Használható új nyomott beton burkolatoknál mint szilárdító vagy kopóréteg. Különösen ajánlott strukturált felületek kialakításához nyomott beton, természetes kő, betonburkolatok, homlokzatok stb. felújítása során.

Tulajdonságok

- Kiváló mechanikai tulajdonságokkal és nagy kopásállósággal rendelkeznek.
- Időjárás- és UV-álló, könnyen felhordható.
- Beltéri és kültéri burkolatok esetében is járható.
- Ásványi jellegének köszönhetően erősen páraáteresztő és tűzálló termék.
- Matt felületet és csúszásmentes textúrát biztosít.
- Magas minőségű felületeket eredményez, tartós, és könnyen karbantartható.
- Széles színválasztékban érhető el.
- Friss betonra közvetlenül felhordható.

Leválasztó szerként használja a DESMOCEM® LIQUID vagy DESMOCEM® POWDER termékünket. Az IMACEM® nyomóformáinkkal több mint 100 különböző felület és textúra alakítható ki.

Felhasználás és alkalmazási területek

A STONECEM® FLOOR különösen alkalmas nagy teljesítményű nyomott beton burkolatok kivitelezésére, beltéri és kültéri környezetben egyaránt. Az ajánlott felhasználási területek közé tartoznak:

- Erős forgalomnak kitett területek – gépjármű- és gyalogos közlekedésre egyaránt.
- Ilyenek például a járdák, sétányok, folyosók, kerékpár- és gyalogosutak, közös használatú terek, úszómedencék környéke, parkolók, tornácok, teraszok – általánosságban minden olyan helyszín, ahol nagy teherbírású és esztétikailag kiemelkedő burkolatra van szükség.
- Alkalmazható továbbá kempingekben, bevásárlóközpontokban, parkolóknak, sportlétesítményekben, lakóépületekben, lakóparkokban, szállodákban, éttermekben, kórházakban, parkokban, udvarokban stb.

Nem ajánlott olyan felületeken, amelyeket korábban más rendszerekkel (például műanyag festékekkel, epoxigyantával, poliuretánnal, lakkal stb.) már bevontak. Ilyen esetben a korábbi bevonat eltávolítása javasolt.

Anyagszükséglet

Megközelítő anyagszükséglet:

- sötét színek esetén 4 kg, világos színek esetén 6 kg.

Műszaki adatok

- STONECEM® színválaszték: Noir, Antracita, Pizarra, Cemento, Ardois, Acier, Zinc, Pewter, Nogal, Tabac, Oliva, Tostado, Jaune, Crema, Pierre, Ton Pierre, Blanco, Corcho, Tierra, Mares, Mapplewood, Canela és Verde.
Felület: Ásványi jellegű

- Látszólagos sűrűség: $1,8 \pm 0,2 \text{ g/cm}^3$
- Alkalmazási hőmérséklet: $>5^\circ\text{C}$ és $<30^\circ\text{C}$
- Teljes kötési idő: 7 nap
- Csúszásállóság: R3
- Nyomószilárdság (UNE EN 13892-2): $\geq 60 \text{ MPa}$
- Hajlítószilárdság (UNE EN 13892-2): $\geq 9 \text{ MPa}$
- Kopásállóság (UNE EN 12808-2): 24 óra

Megfelel az EN 13813:2014 szabványnak.

Jellemzők

Válogatott adalékanyagokon, portlandcementen és nagy teljesítményű adalékokon alapuló habarcs.

Az aljzat előkészítése

Az alkalmazás alapjául szolgáló aljzatnak vasalt betonlemeznek vagy talajon fekvő betonlemeznek kell lennie, a projekt előírásai és a kötelező érvényű szabványok szerint. A habarcs beöntése előtt az aljzatot 98%-os tömörségre kell tömöríteni. A teljes perem mentén, valamint a fix szerkezeti elemeknél polietilén habszalag (P.E-F) elhelyezése szükséges. Ezután kerül sor a 300/400 mikronos polietilén fólia, valamint a $15 \times 15 \times 5 \text{ mm}$ méretű acélháló elhelyezésére. A betonhoz 600 g/m^3 adagolásban polipropilén szálát kell keverni (1 zsák/m^3). A beton beöntése és szintezése után szabályozás, valamint a tömörítést és a vízkiválást elősegítő hengeres áthúzás következik. Az üzemi keverésű beton minimális szilárdsága C30/35 és C40/50 között legyen, legalább CEM II 42,5 típusú portlandcementtel. A bedolgozási konzisztencia kútseszt szerint S3 osztályú legyen. Javasolt 1 adag polipropilén szál hozzáadása minden 1 m^3 betonhoz (segít megelőzni a repedések kialakulását).

Alkalmazás

Miután a betonból eltávozott az exszudációs (kiválási) víz, a STONECEM® port egyenletesen kell beszórni a felületre: sötét színek esetén kb. 4 kg/m^2 , világos színek esetén kb. 6 kg/m^2 mennyiségben.

Az előírt mennyiség kétharmadát szórja a friss betonra, majd standard simítóval dolgozza be a felületbe. Ezt követően vigye fel a maradék anyagot is, és ismét simítsa el, amíg a kívánt felületet el nem éri. Ezután acélsimítóval dolgozza el a felületet, hogy egységes, pörusmentes és homogén struktúrát kapjon.

A burkolat szélét szegélysimítóval alakítsa ki a letöredezések megelőzése érdekében. Amikor a habarcs már megszilárdult, de még nem kemény, és a felületen nincs jelen víz, következhet a leválasztószer alkalmazása:

- DESMOCEM® POWDER (por alakú leválasztószer): kb. 100 g/m^2 adagolással, vagy
- DESMOCEM® LIQUID (folyékony leválasztószer): kb. 125 ml/m^2 mennyiségben, a nyomóformákra és a teljes bélyegzendő felületre.

Általánosságban por alakú leválasztószer használata javasolt, kivéve lejtős vagy beltéri felületek esetén, ahol a folyékony változat alkalmazása előnyösebb.

A leválasztószer felvitele után a kívánt minta szerinti bélyegzés IMACEM® nyomóformákkal történik. Folyékony leválasztószer esetén a nyomóformáknak tisztának kell lenniük, és előzetesen be kell őket itatni a leválasztószerrel. A formák elhelyezése egymást követően, illetve történjen. A bélyegzés lábbal vagy PISON nyomóeszközzel végezhető el. A mintázat kialakítása után távolítsa el a nyomóformákat.

Amennyiben a dilatációs hézagok nem kerültek előzetesen kialakításra, azokat a projekt előírásai szerint, de legkésőbb 24 órán belül, a habarcs megszilárdulása után ki kell alakítani.

Legalább 72 óra elteltével el kell távolítani a leválasztószert:

- DESMOCEM® POWDER használata esetén: a felületet magasnyomású mosóval (kb. 90 bar) tisztítsa meg, 50 cm-es távolságból, legyező fúvókával. Ne alkalmazzon koncentrált vízsugarat.
- DESMOCEM® LIQUID használata esetén: a felületet alaposan söpörje le a teljes eltávolításig.

Dekoratív oxidációs hatás elérése érdekében az OXICEM® CONCRETE rendszer is alkalmazható, a termékismertetőben leírtak szerint.

A szerszámokat használat után azonnal vízzel kell megtisztítani.

A teljes száradás után a felületet SEALCEM® WT vagy SEALCEM® DSV kötőgyantával kell lezárni, legalább két rétegben. A gyanta felvitele történhet airless készülékkel, ecsettel vagy hengerrel. A védőgyantát hagyja legalább 3 napig száradni és kikeményedni, mielőtt a felület használatba kerül. Kerülje a felesleges anyag felhalmozódását.

Az alkalmazást 5 °C és 30 °C közötti környezeti és aljzathőmérsékleten, valamint szélcsendes körülmények között kell elvégezni. A megfelelő tapadás érdekében a felületnek száraznak kell lennie, mivel a túlzott nedvesség akadályozhatja a termék megfelelő behatolását és tapadását.

Különleges óvintézkedések

Por állagú termék. Szembe jutás esetén azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percen keresztül, és forduljon orvoshoz. Bőrrel való érintkezés esetén mossa le az érintett területet szappannal és vízzel. Oldószerek vagy hígítók használata tilos. A terméket tilos lenyelni. Lenyelés esetén ne idézzon elő hányást, és azonnal forduljon orvoshoz.

Az alábbi óvintézkedések betartása javasolt:

- Biztosítson megfelelő szellőzést.
- Használjon FFP2 vagy FFP3 jelzésű porálarcot.
- Viseljen fröccsenés elleni védőszemüveget.
- Viseljen gumikesztyűt.

A kiürült tárolóedényeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A termék kiszáradásának vagy besűrűsödésének elkerülése érdekében minden használat után gondosan zárja vissza a fedelét. Gyermekektől elzárva tartandó.

Kiszerezés

25 kg-os zsákos vagy vödrös kiszerezésben kapható.

Szerszámok tisztítása

A szerszámokat használat után azonnal vízzel kell megtisztítani, majd hagyni kell a terméket megszáradni.

Tárolási feltételek

A terméket eredeti, zárt csomagolásában kell tárolni, időjárástól védett, száraz és jól szellőző helyen, 10 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten, hőforrásoktól és közvetlen napfénytől távol. Szakszerű tárolás esetén a termék minőségét a gyártás dátumától számított 1 évig megőrzi.



A termék kizárólag a meghatározott felhasználási célokra alkalmazható, ettől eltérő felhasználás csak a kezelésére vonatkozó írásos utasítás birtokában engedélyezett. A felhasználó felelőssége, hogy a jogszabályi előírásoknak megfelelő védelmi és biztonsági intézkedéseket tegyen. A termék biztonsági adatlapja szakemberek számára elérhető.
Utolsó kiadás: 2022. június.