

HYDROFEST

Vízálló mikrocement, beltéri használatra



LEÍRÁS

A HydroFest egy mikrocement rendszer, amely vízállóságot és tartósságot biztosít beltéri felületeken. Egyedi összetételének köszönhetően a HydroFest ideális választás olyan helyeken, amelyek víznek és nedvességnek vannak kitéve, például fürdőszobákban, zuhanyzókban és más nedves zónákban. Ez a rendszer kiváló megoldás azok számára, akik esztétikus, tartós és könnyen karbantartható felületeket keresnek.

ALKALMAZÁS	TULAJDONSÁGOK
<ul style="list-style-type: none">Fürdőszobák, zuhanyzók – falak és padlók vízálló felületképzéseként.Konyhák – vízálló anyagként falakra, konyhai hátfalra, munkalapra és padlóra.Bútorok, munkalapok – kiemelkedő ellenállóság és esztétikus megjelenés.	<ul style="list-style-type: none">VízállóságNagyon magas tapadás sokféle aljzathozUV-sugárzással szembeni ellenállásMagas kopásállóságSzéles színválasztékban elérhetőA rendszer vastagsága: 1–2 mmKönnyű mindennapi ápolásKorlátlan színpaletta

HYDROFEST

Beltéri használatra szolgáló alaprendszer:

- FEST Grunt** - alapozás
- HydroFest** - mikrocement
- Impregnálás – **PU FEST 2K / PU FEST Turbo**, a kész felület védelmére szolgáló készítmény.

PADLÓFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Az aljzatnak stabilnak és teherbírónak kell lennie. Cementesztrichek esetén az aljzat betonminőségének legalább C16/20-nak (B20) kell lennie, a pull-off módszerrel mért minimális tapadószilárdság pedig 1 N/mm². Az aljzat nedvességtartalma nem haladhatja meg a 3%-ot.

Anhidrit esztrichek esetén a maradék nedvességtartalom nem haladhatja meg a 0,5% CM értéket padlófűtés nélküli esztricheknél, illetve a 0,3% CM értéket padlófűtéses esztricheknél.

ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

- Levegő és aljzat hőmérséklete: 15°C–25°C
- Relatív páratartalom: legfeljebb 60%
- Aljzat nedvességtartalma: legfeljebb 3%

SPECIFIKÁCIÓ

- Alkalmazási hőmérséklet: 15°C–25°C
- A rendszer vastagsága: 1,5–2 mm
- Tapadás az aljzathoz: >1,5 N/mm², UNE-UN 13892-8 teszt
- Sűrűség: 1,75 kg/dm³
- Felhasználhatósági idő: 6 hónap zárt, eredeti csomagolásban.

Nedves zónákban vízszigetelő szalagokat kell alkalmazni a falak találkozásánál, a fal és a padló csatlakozásánál, valamint a lefolyó körül. A szalagokat be kell ragasztani, majd HydroFest masszával le kell fedni.

A munkák megkezdése előtt a padlófűtést be kell indítani, és a legmagasabb használati hőmérsékletig tesztelni kell. Legkésőbb 72 órával a **HydroFest** rendszer alkalmazásának megkezdése előtt a padlófűtést ki kell kapcsolni. Gyenge aljzatok esetén azokat meg kell erősíteni. A cementesztrich repedéseinek áttérjedése elleni védelemhez ajánlott a **FESTFLOOR Baza** használata üvegszövet hálóval együtt. A cementtejet, egyéb bevonatokat, valamint minden szennyeződést, például gipsz-, olaj-, aszfaltmaradványokat stb. csiszolással vagy sörétszórással, majd alapos porszívózással el kell távolítani. Egyenetlen vagy nem homogén aljzat esetén az aljzatot meg kell csiszolni, vagy önterülő aljzatkiegyenlítővel, illetve epoxi esztrichel ki kell egyenlíteni. A hiányokat epoxi habarccsal vagy javítóhabarccsal kell kitölteni. A beton aljzatot **FEST Grunt** alapozóval kell alapozni, 1 vagy 2 rétegben, szükség szerint, majd körülbelül 2-4 órát kell várni a száradásig.

FALFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A felületnek simának kell lennie, valamint portól és minden szennyeződéstől mentesnek. Kerámia- és greslapok esetén az aljzatot minden szennyeződéstől és folttól meg kell tisztítani gyémánt csiszolótárcsával történő csiszolással, a mázas réteg mattítása / a máz lecsiszolása érdekében. A hiányokat és a fugákat ki kell tölteni. Az aljzat nedvességtartalma nem haladhatja meg a 3%-ot.

Nedves zónákban vízszigetelő szalagokat kell alkalmazni a falak találkozásánál, a fal és a padló csatlakozásánál, valamint a lefolyó körül. A szalagokat be kell ragasztani, majd HydroFest masszával le kell fedni. Az így előkészített felületre hengerrel kell felhordani a **FEST Grunt** alapozóréteget, 1 vagy 2 rétegben, szükség szerint, majd körülbelül 2-4 órát kell várni a száradásig. Betontól eltérő aljzatok, például OSB lapok vagy csempék esetén **FEST Kontakt** terméket kell alkalmazni üvegszövet hálóval együtt az aljzat megerősítése érdekében. Egyenletesen kell eloszlatni glettvassal. Az egymást követő rétegek felhordása között 4-6 órát kell várni.

AZ ÖSSZETEVŐK ELŐKÉSZÍTÉSE

A **HydroFest** termék felhasználásra kész kiszerelesben kerül forgalomba. Szükség esetén a termék 1-3% víz hozzáadásával hígítható. Felnyitás után a terméket alacsony fordulatszámú fúrógéppel át kell keverni. Az árnyalatok az egyes gyártási tételek között kissé eltérhetnek, ezért a különböző csomagolásból származó mikro cementet egy nagyobb edénybe kell önteni, majd össze kell keverni az árnyalat egységesítése érdekében. A munka megkezdése előtt gondoskodni kell a helyiség megfelelő megvilágításáról. Kerülni kell a huzatot. Az építkezésen minden olyan egyéb munkát szüneteltetni kell, amely port vagy más, a levegőben terjedő szennyeződést okozhat. Be kell tartani az ajánlott alkalmazási hőmérsékletet.

ALKALMAZÁS

Olyan mennyiségű masszát kell előkészíteni, amely elegendő a teljes felület egybefüggő felhordásához. A masszát glettvassal és más fém szerszámok segítségével kell eloszlatni a teljes felületen, legfeljebb 1 mm vastagságban. Az alkalmazást gyors, energikus mozdulatokkal, különböző irányokban kell végezni, a kívánt hatástól függően. Az egymást követő anyagrészeket „nedves a nedvesre” módszerrel kell felhordani, az ablakoktól a kijárat irányába haladva.

KISZERELÉSEK

A termék az alábbi kiszerelesekben kapható: 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg.

SZERSZÁMOK TISZTÍTÁSA

A felszerelést és a szerszámokat használat után azonnal vízzel kell megtisztítani. A megkötött anyagot mechanikusan kell eltávolítani.

TÁROLÁS

A **HydroFest** rendszerhez tartozó termékeket 6 hónapig kell tárolni eredetileg lezárt csomagolásban, száraz helyen, 10°C és 25°C közötti hőmérsékleten, hőforrásoktól távol. Fagytól és közvetlen napsugárzástól védeni kell.



Az anyag felhordása közben nem szabad munkaszüneteket tartani. Körülbelül 4 óra elteltével, amikor az anyag teljesen megkötött és száraz, a padlót egytárcsás csiszológéppel, úgynevezett polírozógéppel kell megcsiszolni, 60–120-as szemcseméretű csiszolópapírral, a kívánt hatástól függően. A nehezen hozzáférhető helyeket, például a sarkokat, a falak menti részeket stb. kézi excenteres csiszolóval kell megcsiszolni. Ezután az egész felületet alaposan fel kell porszívózni. Ezt követően a következő réteget az első réteghez hasonló módon kell felhordani. A munkavégzés során ajánlott fólia cipővédőt használni, hogy elkerüljük a padló szennyeződését. Az utolsó réteg megszáradása után a felületet egytárcsás csiszológéppel, úgynevezett polírozógéppel kell megcsiszolni, 80-as vagy annál finomabb szemcseméretű csiszolópapírral, a kívánt hatástól függően. Az utolsó réteg elkészítése után a padlót 4–6 órán keresztül teljesen száradni kell hagyni. Ezután meg lehet kezdeni az impregnálást.

IMPREGNÁLÁS

A felületnek teljesen kikeményedettnek, teherbírónak, száraznak, tisztának, valamint portól, viasztól és olajtól mentesnek kell lennie.

- **PU FEST 2K:** A **PU FEST 2K** poliuretán lakkot tartalmazó edényt alaposan fel kell rázni. Ezután hozzá kell adni az edzőt a csomagoláson található jelölés szerint. Az A komponenszt a B komponenssel 5:1 arányban kell összekeverni, azaz 5 tömegrész A komponenshez 1 tömegrész B komponenszt kell adni. Ezután az A és B komponensek teljes mennyiségéhez viszonyítva 10% vizet kell hozzáadni, például: 5 kg A komponens + 1 kg B komponens + 0,6 kg víz, majd alaposan össze kell keverni. Az edényt nyitva kell hagyni körülbelül 10 percre, majd ismét át kell keverni. Magas minőségű, 8 mm szálhosszúságú hengerrel kell felhordani. A **PU FEST 2K** lakk második rétege 4 óra elteltével csiszolás nélkül, vagy 24 óra elteltével, a felület 220-as szemcseméretű csiszolópapírral történő megcsiszolása után hordható fel. A **PU FEST 2K** lakkot nem szabad a nap legmelegebb óráiban, kedvezőtlen időjárási körülmények között, illetve nedves aljzatokon alkalmazni. Emellett a fokozott gyalogos forgalomnak, víznek és szennyeződéseknek kitett helyeken **FEST Primer** lakkalapozó vagy **3K PLUS** lakkadalék is alkalmazható. Ezek a termékek nem kötelezőek, mivel maga a **PU FEST 2K** lakk is magas ellenállóságot biztosít. A kiegészítő termékek a lakk élettartamának meghosszabbítására szolgálnak.
- **PU FEST TURBO:** A **PU FEST Turbo** poliuretán lakkot tartalmazó edényt alaposan fel kell rázni. Ezután hozzá kell adni az edzőt a csomagoláson található jelölés szerint. Az edzőt 2:1 arányban – 2 tömegrész A komponenshez 1 tömegrész B komponens – kell a lakkot tartalmazó edénybe önteni, majd alaposan össze kell keverni. Az edényt nyitva kell hagyni körülbelül 10 percre, majd ismét át kell keverni. Magas minőségű, legalább 6 mm szálhosszúságú hengerrel kell felhordani. A **PU FEST Turbo** lakk második rétege 24 óra elteltével, a felület 220-as szemcseméretű csiszolópapírral történő megcsiszolása után hordható fel. A **PU FEST Turbo** lakkot nem szabad a nap legmelegebb óráiban, kedvezőtlen időjárási körülmények között, illetve nedves aljzatokon alkalmazni. Használat előtt olvassa el a lakk műszaki adatlapját.

- A felület 12 óra elteltével használható.
- Teljes kikeményedés: 7 nap után.
- Vízállóság: 7 nap után.
- A magas páratartalom, az alacsony hőmérséklet és a gyenge szellőzés meghosszabbíthatja a megadott időt.

A FELÜLET MINDENNAPI ÁPOLÁSA

A **HydroFest** felületek dekoratív rendszerek, ezért különös figyelmet kell fordítani a használatukra és ápolásukra. A mindennapi tisztításhoz vizet kell használni. Bútorok, székek, asztalok stb. alá filc alátétek használata ajánlott, hogy a terhelés egyenletesebben oszoljon el, és csökkenjen a benyomódások kialakulásának kockázata. A kiömlött anyagokat és egyéb szennyeződések a szennyeződés keletkezése után azonnal el kell távolítani, különösen a padló használatának első időszakában. A nehezebben eltávolítható szennyeződések **FESTCleaner** vagy **POWER-FEST** tisztítószerrel kell eltávolítani. Nem szabad alacsony pH-értékű termékeket, illetve olyan szereket használni, amelyek elszíneződést okozhatnak. Új tisztítószer használata előtt ajánlott próbát végezni egy nem látható helyen. További információk a Festfloor mikrocement dekoratív bevonatok használati útmutatójában találhatóak.

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A termék professzionális felhasználásra készült. A munka megkezdése előtt meg kell ismerkedni a rendszerhez tartozó komponensek műszaki adatlapjaival, amelyek elérhetők a www.festfloor.pl oldalon. Kerülni kell a bőrrel, nyálkahártyával, szemmel stb. való érintkezést. Véletlen érintkezés esetén az érintett területet szappanos vízzel le kell mosni, majd orvosi tanácsot kell kérni. Meg kell tenni a szükséges intézkedéseket a porképződés, illetve a habarccsal való fröccsenés elkerülése érdekében. Gyermekektől elzárva tartandó. Maszk és védőkesztyű használata ajánlott. Zárt helyiségekben biztosítani kell a megfelelő szellőzést, és kerülni kell a por belélegzését.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK - ANYAGFELHASZNÁLÁS

Sorsz.	RÉTEG	ANYAG	FELHASZNÁLÁS
1	Meglévő beton aljzat	-	-
2	Alapozó réteg [második réteg opcionálisan]	FEST Grunt	Kb. 0,1-0,3 kg/m ²
3a	Alapréteg [opcionális]	FESTFLOOR Baza	Kb. 1-1,2 kg/m ²
4	Üvegszövet háló [opcionális]	Üvegszövet háló	-
3b	Alapréteg [opcionális]	FESTFLOOR Baza	Kb. 0,8-1,0 kg/m ²
5a	I. réteg HYDROFEST mikrocement	HYDROFEST	Kb. 0,5-0,7 kg/m ²
5b	II. réteg HYDROFEST mikrocement	HYDROFEST	Kb. 0,5-0,7 kg/m ²
6	Impregnálás - lakk	PU FEST 2K, PU FEST Turbo	Kb. 0,12 kg/m ²
7	Impregnálás - lakkot erősítő adalék [opcionális]	3K Plus	Kb. 0,01 kg/m ²

PADLÓ RÉTEGRENDI KERESZTMETSZETE

