

Műszaki adatlap EST-3 Plus BFS

ANYAGOSZTÁLY

Az EST - 3 Plus egy diszperziós emulzió, amely mikro-nano (részecskeméret 7 nanométertől) koncentrátum vízben (alacsony VOC tartalommal). Vízlepergető és olajtaszító, oldószermentes, nanoszilánok, sziloxánok és innovatív, módosított C6 vegyületek alapján készül, PFOA- és PFOS-mentes. Jó mélységi behatoló képességgel, lúgállósággal, valamint a penész- és mikroorganizmus-növekedéssel szembeni ellenállással rendelkezik. Szintelen, de magasabb koncentrációban alkalmazva enyhén fokozhatja az alapfelület árnyalatát.

TULAJDONSÁGOK

Közepes védelmet nyújt az alapfelületek vízfelvétel okozta károsodásával és a szennyeződések megtapadásával szemben. Szintelen, olajtaszító és vízlepergető konzerváló és védőbevonat, amely szinte minden típusú ásványi, nedvszívó anyagon alkalmazható, beltéren és kültéren egyaránt. Nem képez felületi réteget, hanem a pórusokba hatolva biztosít tartós védelmet az oldott szennyeződések, a fagy okozta károsodás, valamint a mikroorganizmusok növekedése ellen, továbbá megakadályozza a szennyeződések mély tapadását, így megkönnyíti a felület tisztítását és karbantartását.

Nem okoz jelentős fizikai változást a kezelt alapon, különösen az alap „lélegzőképessége” (SD-érték) szempontjából. Az olajtaszító tulajdonságok teljes hatása legalább 4–7 nappal a helyes felhordás után jelentkezik.

A vízlepergető hatás rendszerint csepp vagy harmatgyöngy formájában látható. Ez a vizuális hatás nem minden felületen jelentkezik egyformán: közepes pórusméretű felületeken jól látható, kis pórusméret esetén szabad szemmel nem feltétlenül, de mikroszkóp alatt igen. A cseppképző hatás nem kizárólag az EST-3 Plus-tól, hanem az alap természetétől és felületi feszültségétől is függ, és nem ez a termék fő jellemzője; a legfontosabb tulajdonság, hogy jelentősen csökkenti a víz behatolását, így csak a felület nedvesedik át, a víz pedig leperreg róla.

BIOFILMSTOP HEALTH TECHNOLOGIA:

Az EST-3 Plus BFS egy intelligens vízlepergető, amelyet BioFilmStop-gátlással kezelték, magas szintű gomba- és mikroorganizmus-ellenállással (DIN-UNE EN 15457:2008 – Aspergillus, Cladosporium, Penicillium, algák stb.). A BioFilmStop termékcsalád hozzájárul a CE 852/2004 előírásaihoz, HACCP és GMP CE 2023/2006 szerint készül, tovább növelve az élelmiszer-biztonságot és az ipari higiéniát. Megfelelőségi nyilatkozattal – Egészségügyi regisztráció: FAKOLITH RGSEAA ES-39.005259 / Tand ROESP E-0043-E.

A legtöbb lakkal szemben az EST-3 Plus száradás után nem változtatja meg a kezelt ásványi alapok éghetőségi tulajdonságait, és nem segíti elő a lángterjedést.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Alkalmas minden típusú természetes és nedvszívó kőre, mikrocementre, habarcsra és betonra – még frissen készült, magas lúgtartalmú felületeken is. Használható bevonatokon és ásványi festékeken, tűzálló anyagokon, klinkeren, látszó téglán, csempén, mésztukkón és hasonló felületeken, agyagpadlókon, nedvszívó kerámián, medencekoronákon, palán stb.

Elsősorban homlokzatokon, felújításoknál, műemlékvédelemnél, tematikus terek kialakításánál, mélyépítési munkáknál alkalmazható. Ideális családi házakban, szállodákban, medenceperemeken, lábazatoknál, turisztikai létesítményekben, köztereken, villákban, éttermekben, konyhákban, mosdókban stb.

Megjegyzés:

Alacsony porozitású felületekhez, például márványhoz vagy gránitához – illetve ahol nincs szükség optikai változtatásra, vagy a lehető legnagyobb védelmet szeretné elérni –, az EST-4 Extreme használata ajánlott.

SD ÉRTÉK

Körülbelül 0,02. Magas páraáteresztő képességének köszönhetően az EST - 3 Plus nem gátolja az alapfelület megfelelő karbonátosodását, sőt, elősegíti azt azáltal, hogy nem akadályozza a felület kapcsolatát a levegő CO₂- és O₂-tartalmával, így biztosítva a helyes karbonátosodási folyamatot.

MEGJEGYZÉS BURKOLATOKNÁL

Az EST-3 Plus BFS nem képez felületi réteget, célja a víz- és szennyeződéstaszító tulajdonságok jelentős javítása, ezzel megkönnyítve a felület karbantartását és meghosszabbítva annak élettartamát.

Különösen burkolatokon – főként azokban a zónákban, ahol folyamatos sűrűlődnak vannak kitéve – a víz- és szennyeztető hatás tartóssága változó lehet. A hatás csökkenhet a burkolat kopásával, ezért élettartama nagyban függ az igénybevételtől, a használat mértékétől, a kopástól, a burkolat típusától és a rendszeres karbantartástól. A kezelés megújítása rendkívül egyszerű: elegendő megtisztítani a felületet és újra felhordani a terméket, nem szükséges felcsiszolni vagy felújítani az alapot.

Megfelelő karbantartás esetén bármely, EST-3 Plus BFS-sel kezelt vízszintes felület – legyen szó burkolatról, tetőről vagy teraszról – lényegesen nagyobb ellenállást mutat a szennyeződésekkel és a károsodással szemben, valamint jelentősen jobban ellenáll a víz áthaladásának (állóvíz kivételével), mint a kezeltetlen felületek. Így hosszú távon is könnyen karbantartható és megőrzi jó állapotát.

Fontos: Ha vízszintes felületen a víz átjutását, nedvesedését vagy beszívargását szeretné csökkenteni, minden meglévő repedést és hézagot a kezelés előtt ki kell javítani. Az EST-3 Plus BFS nem biztosít teljes védelmet tartósan álló vagy víz alá merülő felületeken a víz átszivargása ellen, bár a víz bejutását mérsékelheti.

HATÓANYAG

Oldószermentes mikro-nano diszperziós emulzió nanoszilánok, sziloxánok és innovatív, módosított C6 vegyületek alapján, PFOA- és PFOS-mentes. Részecskeméret: 7 nanométertől.
Kategória: h (BA)

VOC TARTALOM

Maximum 30 g/l VOC (2004/42/EK irányelv szerint).
A koncentráció 5 g/l VOC-t tartalmaz. Felhasználáskor (1:6 arányban hígítva) <1 g/l VOC-tartalommal rendelkezik.

SŰRŰSÉG

Körülbelül 1.0

SZÍN

Tejszerű

MINIMÁLIS ANYAGSZÜKSÉGLET

A felhasználandó késztermék mennyisége 150–400 ml/m² között változik a kezelendő felület típusától függően.

HIGÍTÁS

A felhasználni kívánt alapfelülettől, a kívánt védelmi szinttől és a vizuális megjelenéstől függően javasolt a terméket legalább 1:6 arányú hígításban alkalmazni (általában burkolatok esetén), hogy maximális védelmet biztosítson, míg homlokzatok vízlepergető kezeléséhez akár 1:14 arányú hígítás is alkalmazható. Minél nagyobb a hígítás aránya, annál kisebb lesz az olajtaszító és színerősítő hatás; minél koncentráltabb az oldat, annál erősebb az oleofób és vízlepergető védelem, valamint a színiemelő hatás.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A megfelelő eredmény eléréséhez elengedhetetlen a kezelés jó behatolása, ezért az alapfelületnek teljesen száraznak és pórusainak teljesen tisztának kell lennie, vagyis sóktól, mikroorganizmusoktól, zsíroktól, leválasztószerektől, taszító anyagoktól, viasztól, szennyeződésektől, lakktól stb. mentesnek.

Bár a termék vízbázisú, technikailag alkalmazható enyhén nedves felületen is – különösen bizonyos kapilláris nedvesség esetén –, ezekben az esetekben célszerű növelni a koncentrációt vagy a felhordott rétegek számát.

ALKALMAZÁS

A környező, nem kezelendő felületeket alaposan takarja le. A száradó anyagot vagy fröccsenést a nem kívánt területeken a lehető leghamarabb spiritusz hígítóval vagy alkohollal távolítsa el.

- Használat előtt az anyagot jól fel kell rázni.
- Ecsettel, hengerrel vagy permetezővel vigye fel 2–3 rétegben, mindig a korábbi nedves rétegre, ügyelve arra, hogy ne maradjon felszíni, fel nem szívódott anyag. Alkalmazás után a szerszámokat azonnal mossa el vízzel.
- Vízszintes és kis nedvszívó-képességű felületeken csak annyi anyagot vigyen fel, amennyi be tud hatolni a pórusokba, a maradékot húzza szét, illetve még száradás előtt törölje le tiszta ronggyal.
- Homlokzatokon és függőleges felületeken célszerű letről felfelé haladva dolgozni, hogy elkerülje a csorgásokat.

BURKOLATOK KARBANTARTÁSA

Az EST-3 Plus BFS-sel védett padlókat semleges kémhatású tisztítószerrel ajánlott tisztítani, mivel az erősen lúgos vagy savas tisztítószerek csökkenthetik a bevonat tartósságát. Viaszok használata nem javasolt, mert a bevonat tisztítani fogja azokat

SZÁRADÁSI IDŐ	Felvitel után 4–24 óra elteltével szárad meg. A tényleges száradási időt a környezeti hőmérséklet határozza meg. A víz- és olajtaszító hatás 24 óra után kezd megjelenni, és körülbelül egy hét alatt alakul ki teljesen.
ALKALM.HŐMÉRSÉKLET	Legalább 5 °C, mind a kezelendő felületen, mind a környezeti hőmérsékleten.
TÁROLÁS	Legfeljebb 18 hónapig zárt csomagolásban, hűvös helyen, 5–25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. Védje a terméket hőtől, kerülje a tárolóedény közvetlen napsugárzását. Felbontás után, amennyiben nem használja fel az egész mennyiséget, fokozott higiéniai elővigyázatossággal járjon el: a szükséges anyag kivétele után azonnal zárja vissza a tárolót, mindig tiszta eszközt használjon, és ügyeljen arra, hogy por vagy szennyeződés ne kerüljön az eredeti csomagolásba.
KISZERELÉS	1 L, 5 L és 10 L-es kannákban
BIZTONSÁG	A termék helyes kezelése érdekében mindig kövesse a biztonsági adatlap utasításait.
HULLADÉKKEZELÉS	A teljesen kiürült csomagolásokat csomagolóanyagként lehet újrahasznosítani. A maradék folyékony anyagot – akár csak a festékmарadványokat – veszélyes hulladékként, erre szakosodott hulladékkezelőnél kell leadni. A megszáradt anyagmaradványokat el lehet távolítani, mint edzett festéket vagy háztartási hulladékot. Mindig ellenőrizze és tartsa be az aktuális helyi jogszabályokat és előírásokat.

 1239
FAKOLITH Chemical Systems,SLU Székhely: Pol. Ind. Baix Ebre, C/D, 61, - 43500 –Tortosa-TARRAGONA (Spanyolország). Adószám: B-43967579 14 001/2
MSZ EN 1504-2:2005 Termék: FAKOLITH EST-3 Plus BFS VÍZLEPERGETŐ IMPREGNÁLÁSKÉNT TÖRTÉNŐ ALKALMAZÁSRA, A VÍZTASZÍTÓ FELÜLET KIALAKÍTÁSÁHOZ. • Behatolási mélység: I. osztály (<10 mm) – UNE-EN 14630:2007 • Vízfelvétel és lúgállóság: AR <7,5% és ARalq. >10% – UNE-EN 13580:2003 • Száradás vízlepergető impregnálás után: I. osztály (>30%)

CE jelölés vizsgálati adatai 1:6 arányú, vízzel készült oldatban, betonon

JOGI NYILATKOZAT

Forgalmazza: ESTECHA REPRODUCCIONES S.L.

Gyártja: FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U., amely minőségirányítási rendszert alkalmaz, TÜV Rheinland Cert GmbH No. 01100071679/02, ISO 9001:2008 tanúsítvánnyal.

A FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. a spanyolországi FAKOLITH csoport tagja, festékek és speciális ipari bevonatok gyártója, importőre és forgalmazója, vállalati tevékenységének megfelelően. A termékek alkalmazásával kapcsolatos jogi felelősség minden esetben a gyártó befolyásán kívül esik.

Ez a műszaki tájékoztató, valamint az alkalmazásra és a végső felhasználásra vonatkozó ajánlások a legjobb tudásunk és tapasztalataink alapján, jóhiszeműen kerültek megadásra, feltételezve, hogy a terméket a szavatossági időn belül, szakszerűen kezelik és alkalmazzák, normál körülmények között. A tényleges felhasznált anyagok, aljakatok és a kivitelezés helyszínének körülményei azonban olyan változatosak lehetnek, hogy ebből a dokumentumból, vagy bármely más írásbeli ajánlásból, tanácsból nem származtatható garancia a termék értékesíthetőségére, meghatározott célra való alkalmasságára, illetve a fennálló jogi kapcsolaton túlmutató kötelezettség, kivéve, ha az anyagok minőségében előállítási hiba miatt mutatkozik hiányosság.

Ez az információ nem mentesíti a vevőt, felhasználót vagy végső alkalmazót attól, hogy meggyőződjön arról, hogy ajánlatunk, műszaki javaslatunk, illetve termékeink minősége és tulajdonságai megfelelnek-e az ő saját igényeiknek.

A FAKOLITH fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak és jellemzőinek frissítésére a szabályozásokhoz és ajánlásokhoz való igazodás érdekében. A jelen dokumentum egy újabb kiadása a korábbi verziót érvényteleníti.

A FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. nemzetközi (az USA és Kanada kivételével) termékfelelősségi biztosítással rendelkezik, legfeljebb hárommillió euró értékben.