

Műszaki adatlap ESTonetex® - Extreme

ANYAGOSZTÁLY

Az ESTonetex Extreme vakolat speciális összetételének köszönhetően nagy keménységű és szilárdságú vakolóhabarcsot biztosít vízszintes és függőleges falak kialakításához és helyreállításához, egyaránt alkalmas beltéri, kültéri, valamint víz alatti felhasználásra. Magas tixotróp tulajdonsága révén 1,5–15 cm vastagságig egy rétegben is felhordható.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Különösen ajánlott ott, ahol a lehető legjobb teljesítmény szükséges egy CS IV vakolóhabarccsal szemben, mivel az ESTonetex Extreme habarcs a szabványban előírt (6 N/mm²) nyomószilárdságot több mint háromszorosan meghaladja, megfelelő utókezelés mellett akár 20 N/mm² értéket is elérve.

Alkalmazási területek:

- Olyan környezeti feltételek mellett (beltérben és kültérben), ahol a hagyományos CS IV habarcsok nehezebben érik el az optimális szilárdságukat.
- Édes- vagy sós vízbe merülő felületekhez.
- Professzionális tematizálási munkákhoz állatkertekben, akváriumokban és szélsőséges éghajlati viszonyok között.
- Nagy mechanikai igénybevételnek kitett felületekhez.
- Kiemelt jelentőségű volumetrikus rekonstrukcióhoz restaurálási és műemlékvédelmi projekteknél

ALAPOZÁS

Az alkalmazás típusától és követelményeitől függően alapozóként az EST-26 Multilite, az EST-6 Plus + ESTonetex Micromortero (strukturált alapozó), illetve az EST-19 Plus termékek használata javasolt. Ezek az alapozók tapadóhidat képeznek az aljzat és a habarcs között, valamint kiegyenlítik az aljzat nedvszívó képességét és száradását. Az alapozót a habarcs felhordása előtt legalább 24 órán át száradni kell hagyni.

ALKALMAZÁS

Az ESTonetex Extreme habarcsot tiszta, portól, leválasztószerektől, festéktől és minden egyéb, a tapadást gátló anyagtól mentes felületre kell felhordani. Az aljzatnak szilárdnak kell lennie, és minden esetleges zsugorodásból, süllyedésből vagy egyéb okból keletkezett repedést stabilizálni kell a felhordás előtt

1. Keverje össze az EST-26 Multilite adalékot vagy az EST-19 Plus-t (az előírásnak megfelelően) vízzel, 1 liter adalék / 5 liter víz arányban.
2. A habarcsot a megfelelő mennyiségű oldattal dolgozza el, amíg az ideális állagot el nem éri.

EST-26 Multilite-tal:

- Kézi felhordás: :
1,5 cm vastagságig: 4,4–4,6 liter víz / 25 kg-os zsák.
1,5 cm-nél vastagabb réteg esetén: 4,2–4,5 liter víz / 25 kg-os zsák.
- Gépi felhordás (szórás):
4,8–5,2 liter víz / 25 kg-os zsák.

EST-19 Plus-szal:

- Kézi felhordás:
1,5 cm rétegvastagságig: 4,4–4,8 liter víz / 25 kg-os zsák.
1,5 cm-nél vastagabb réteg esetén: 4,4–4,6 liter víz / 25 kg-os zsák.
- Gépi felhordás (szórás):
5,0–5,2 liter víz / 25 kg-os zsák.

Minden esetben addig kell keverni, amíg sima, csomómentes masszát nem kapunk. Gépi szórásnál a hígítás mértékét mindig a géphez kell igazítani, hogy a megfelelő viszkozitású anyagot lehessen felhordani. A homogén állag elérése után a habarcsot azonnal fel kell használni. Az alkalmazást követően az eszközöket, gépeket és tömlőket azonnal, még a habarcs megkötése előtt, vízzel meg kell tisztítani. Átlagosan 800–1000 ml EST-26 Multilite vagy EST-19 Plus adalék szükséges minden 25 kg ESTonetex Extremehabarcs bekeveréséhez, az alkalmazás módjától és a rétegvastagságtól függően.

Kézi felhordásnál először egy nagyon vékony réteget kell a felületre nyomni, hogy a bezárt levegő távozhasson, majd ezt követően lehet újra felhordani a habarcsot a javasolt vastagságig, amely általában 5–10 cm, de legfeljebb 15–20 cm lehet.

Gépi felhordásnál a habarcs a kívánt vastagságban hordható fel, a megfelelő technológiai eljárás alkalmazásával, amely lehetővé teszi a nagy rétegvastagságok kialakítását is.

A felhordás után körülbelül 1–2 óra elteltével, bizonyos esetekben akár 4–6 óra múlva megkezdhető a tematizálás, simítás, formázás, vésetek készítése és a kaparás. A feldolgozhatóság maximális ideje a felhordástól számítva a környezeti hőmérséklettől és páratartalomtól függ.

A szükséges munkálatok befejezése után a habarcsot 24–48 órán át száradni kell hagyni, ezalatt elvégezhető az utolsó hatásmunkák, majd kialakítható a végső felületképzés.

FELÜLET SZÍNEZÉSE

- **Áttetsző szilikát lazúr:**
minimum 2–3 réteg EST-26 Multilite felhordása, amelyet EST-Mixel oxid pigmentekkel kell színezni. Tömörítetlen, koncentrált formában kell alkalmazni (200–350 ml/m² az aljzat nedvszívó képességétől függően). Részletes információért kérje a műszaki adatlapot.
- **Félig fedő szilikát lazúr:**
félig áttetsző szilikát hatás eléréséhez 2 réteg EST-Monocrom felhordása javasolt. A színezéshez oxid pigmenteket kell használni.
- **Szilikát- vagy tiszta akrilátbázisú festés:**
legalább 2 réteg Silicalith EST-27 vagy bármely, termékínálatunkban szereplő 100%-os tiszta akrilát alapú festék felhordása ajánlott, a kivitelezés igényeinek megfelelően.

VÉDELEM

Mindig javasolt végső védőréteggént alkalmazni az EST-7, EST-3 Plus, EST-4 Extreme termékeket, vagy akár az antigraffiti védelmet biztosító EST Fluorosil Macs-ot, illetve EST Macs Eposilan-t, a rendszer megfelelő tartósságának és állagmegóvásának biztosítása érdekében. A választott védőszer típusa a habarcs várható igénybevételétől függ. Termékválasztékunkban vízlepergető és védőbevonatok széles köre elérhető. Kétség esetén forduljon műszaki ügyfélszolgálatunkhoz. [További információ: www.betonstamp.hu](http://www.betonstamp.hu)

AJÁNLÁS

- Kritikus vagy különleges pontokon (pl. szerkezeti hézagoknál, eltérő anyagok találkozásánál, illetve nagy rétegvastagságok esetén) célszerű az anyag középső részébe hálót beépíteni a megerősítés és repedésmegelőzés érdekében. A javasolt hálóméret kb. 10 × 10 mm. A habarcsok felhordásánál mindig az NBE/FL 90 szabvány előírásait kell követni.
- Meleg időben (30 °C felett) az aljzatot alaposan meg kell nedvesíteni, kerülni kell a hosszan tartó közvetlen napsugárzást, és figyelemmel kell kísérni a száradási időt.
- A habarcsot 5 °C alatt, valamint eső vagy fagyveszély esetén nem szabad felhordani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kb. 18–20 kg/m² 1 cm rétegvastagság esetén, az alkalmazás viszkozitásától függően.

ÖSSZETÉTEL

Fehér cement, mészkőhomok 0,2 és 0,1 szemcsemérettel, szervesetlen adalékok.

SZÍN

Homokkő

ALKALM.HŐMÉRSÉKLET

5–30 °C között, legfeljebb 80% relatív páratartalom mellett.

SZÁRADÁS ÉS KIKEMÉNYEDÉS

Az optimális száradási és kötési feltételek 20 °C hőmérséklet és 60% relatív páratartalom mellett biztosítottak. A habarcs száradási és kötési idejét a hőmérséklet és a páratartalom jelentősen befolyásolja: minél alacsonyabb a hőmérséklet és minél magasabb a páratartalom, annál hosszabb lesz a száradási és kikeményedési idő. Különösen kedvezőtlen környezetben a hőmérsékletet és a páratartalmat meleg levegős szellőztetéssel és elszívással kell szabályozni, a páralecsapódás elkerülése érdekében.

ÖSSZEFLRHETŐSÉG	Más termékekkel nem keverhető, kivéve a két lehetséges adalék valamelyikével: EST-26 Multilite vagy EST-19 Plus.
TÁROLÁS	A gyártás dátumától számítva 12 hónapig eltartható, eredeti csomagolásban, nedvességtől védve.
KISZERELÉS	25 kg-os, dupla rétegű papírsákok (+/- 2%), tételszámmal jelölve. Raklapon: 1050 kg (42 zsák).
ÓVINTÉZKEDÉSEK	Kérje a biztonsági adatlapot! <u>Ajánlások:</u> • Kerülje a por képződését és felhalmozódását. • Csak jól szellőző helyen használja. • Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést; érintkezés esetén azonnal bő, tiszta vízzel mossa le. • Hosszabb érintkezést kerülni kell. • Irritáció esetén bő vízzel öblítse le az érintett területet. <u>Egyéni védőfelszerelés használata javasolt:</u> • Pormaszk a légutak védelmére. • Védőszemüveg a szem védelmére. • Hosszú ujjú munkaruha a bőr védelmére. <u>H-mondatok</u> • H315: Bőrirritáló hatású. • H319: Súlyos szemirritációt okoz. • H335: Légúti irritációt okozhat. <u>P-mondatok</u> • P102: Gyermekektől elzárva tartandó. • P261: Kerülje a por belélegzését. • P264: Használat után alaposan kezet kell mosni. • P271: Csak jól szellőző helyen használható. • P280: Védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg használata kötelező. • P302+P352: HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. • P304+P340: BELÉGZÉS ESETÉN: vigye a sérültet friss levegőre, nyugtassa le, biztosítson szabad légutakat. • P305+P351+P338: HA SZEMBE KERÜL: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítést folytatni kell. • P332+P313: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. • P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
MEGJEGYZÉSEK	Kétség esetén forduljon műszaki osztályunkhoz.

JOGI NYILATKOZAT

Forgalmazza: BETONSTAMP Kft.

Gyártja: FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U., amely a TÜV Rheinland Cert GmbH által tanúsított, ISO 9001:2008 szabványnak megfelelő minőségirányítási rendszert alkalmaz (tanúsítvány száma: 01100071679/02).

A spanyolországi FAKOLITH-csoport tagjaként a FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS, S.L.U. festékek és speciális ipari kezelőanyagok gyártója, importőre és forgalmazója. A termékek alkalmazásáért való jogi felelősség azonban minden esetben a felhasználónál van, és túlmutat a gyártó hatáskörén.

A jelen műszaki információ, valamint a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó ajánlások jóhiszeműen, a jelenlegi ismeretek és tapasztalatok alapján kerültek megadásra, feltéve, hogy a terméket annak eltarthatósági idején belül, szakszerűen és a szabványos körülményeknek megfelelően alkalmazzák. A gyakorlatban azonban az alapanyagok, az aljzatok és az alkalmazási körülmények közötti eltérések olyan sokfélék lehetnek, hogy ezen dokumentumban szereplő információkból, más írásbeli ajánlásból vagy adott tanácsból nem vezethető le semmilyen garancia a forgalmazhatóságra, a konkrét célra való alkalmasságra, illetve semmilyen kötelezettség egy esetleges jogi viszonyon kívül. Kivételt képeznek az olyan hibák, amelyek az anyag gyártási folyamatából adódó minőségi hiányosságokból erednek.