

Műszaki Adatlap ESTonetex® - FORTE

Nagy teljesítményű, vékony rétegű vakolat polisztirol felületre.

LEÍRÁS

Az ESTonetex-FORTE egy módosított polimer vakolat kompenzált zsugorodással, amelyet 2–15 mm vastagságban alkalmaznak közvetlenül EPS vagy XPS polisztirol felületekre. Az ESTonetex rendszer részeként kiválóan alkalmas természetes kövek, sziklák, vízesések, szobrok, tematikus parkok és más díszítőelemek precíz, részletgazdag kialakítására tematizációs felhasználások során.

Kiváló tapadóképessége a polisztirol felületekre és más nehezen tapadó, erősen deformálódó aljzatokra lehetővé teszi a felület pontos követését és különféle textúrák kialakítását. Nagy szilárdságú cement, válogatott adalékanyagok, szerves adalékszerek és szintetikus gyanták kombinációjával készül, amelyek javítják a feldolgozhatóságot, a vízmegtartást, a nyitott időt és a gyors tapadást. Szálakkal erősített összetételének köszönhetően különösen alkalmas polisztirol formák és részletek gyors lefedésére vékony rétegben, minimális anyagfelhasználással, természetes hatású textúrák eléréséhez.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Kifejezetten ajánlott az ESTonetex rendszer tematizációs alkalmazásaihoz, ahol a lehető legjobb teljesítmény jellemzők szükségesek. Alkalmas természetes formák (sziklák, kövek, fatörzsek, szobrok stb.) élethű megjelenítésére vékony rétegben, közvetlenül EPS vagy XPS (expandált vagy extrudált polisztirol) magfelületeken, illetve előkészített más típusú hordozókon történő alkalmazáshoz.

Kiváló tapadása, nagy szilárdsága és könnyű bedolgozhatósága révén ideális:

- Polisztirol (EPS vagy XPS) felületek burkolásához és volumetrikus formák bevonásához,
- Szakadásnak és ütésnek ellenálló felületi textúrák kialakításához,
- Magas páratartalom- és hőmérséklet-ingadozásnak kitett felületekhez,
- Finom részletek kialakításához, hosszú nyitott idővel és könnyű javíthatósággal,
- Nagyméretű felületek burkolásához anélkül, hogy a rétegvastagságot növelni kellene,
- Gyors munkavégzéshez, minimális rétegvastagsággal (2–15 mm).

ELŐNYÖK

- Gyors tapadás minden típusú polisztirol alapfelületen (EPS, XPS).
- Ütés- és lökésálló.
- Tixotróp tulajdonság: lehetővé teszi változó rétegvastagság (2–15 mm) kialakítását.
- Hosszú nyitott idő: lehetőséget ad a felület korrekciójára.
- Kivételes finomságú szemcseösszetétel, természetes hatású textúra kialakítását teszi lehetővé.
- Kiváló formázhatóság, fokozott tartósság.
- Kiemelkedő tapadóképesség.
- Jól alakítható, nagyfokú plaszticitással és rugalmassággal rendelkezik.
- Kiemelkedő alakváltozási képesség: alkalmazkodik a megszilárdult felület különböző mozgásaihoz..

ALJZATOK

Az ESTonetex-FORTE felhordása előtt a polisztirol (EPS vagy XPS) aljzatnak épnek, tisztának, valamint minden eltávolítható vagy gyengén tapadó rétegtől és tapadást gátló szennyeződéstől (pl. por, kosz stb.) mentesnek kell lennie.

A megfelelő tapadás biztosítása érdekében javasolt a polisztirol felületének mechanikai előkészítése (pl. érdesítés), hogy az arra közvetlenül felhordott habarcsréteg mélyebben rögzüljön.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A 25 kg-os kiszerezésű ESTonetex-FORTE vakolatot keverje össze 4,75–5,75 liter tiszta vízzel, kézzel vagy alacsony fordulatszámú elektromos keverővel, amíg homogén, krémes állagú, csomómentes pasztát nem kap. A keveréket az alkalmazás előtt hagyja állni 5 percig.

A pasztát simítóval, rozsdamentes glettvassal vagy – a viszkozitástól függően – szórópisztollyal kell a teljes felületre felhordani, enyhe nyomással. Ezután vigye fel a kívánt rétegvastagságot (2–15 mm között). Az alkalmazás szilárdságának növelése érdekében javasolt lúgálló üvegszálalás háló (145 g/m²) beépítése az első 2–5 mm-es rétegbe.

Fontos figyelemmel kísérni a száradási időt (kültéri/beltéri alkalmazás, évszak, hőmérséklet). A teljes kötés beállta előtt a felület strukturálható kézzel, vagy az ESTonetex rendszerhez kifejlesztett speciális kő- és fahatású nyomóformáinkkal. Miután a tematikus felületképzés elkészült, még a friss vakolat nedves állapotában ajánlott EST-Decor színező pigmentek felhordása, hogy a végső megjelenés még természetesebb, élethűbb legyen.

FONTOS MEGJEGYZÉS

A vakolatot javasolt mindig kb. 1 m²-es szakaszokban felhordani, hogy a rendelkezésre álló idő a felhordás és a diszítés között ne haladja meg a nyitott időt (normál körülmények között kb. 30 perc). Magas hőmérséklet és/vagy szél esetén ez az idő lerövidülhet, ezért javasolt folyamatosan ellenőrizni a nyitott idő lejártát, illetve a tapadás megfelelő voltát.

SZÍNES FELÜLETEK

Amennyiben az ESTonetex rendszer alkalmazása során fokozott igénybevételű, részletgazdag felületképzés szükséges, ajánlott az ESTonetex-FORTE Plus vakolat használata. Ez a termék megegyezik az ESTonetex-FORTE alapvető tulajdonságaival, de minden szempontból lényegesen magasabb teljesítményt nyújt. Az ESTonetex-FORTE Plus az ESTonetex polisztirolhoz fejlesztett prémium kategóriás vakolatai közé tartozik.

Természetes lazúros felületek:

Vigye fel az EST-26 Multilite (EST-Silcopin) vagy EST-MultiPol anyagot, amelyet Mixol oxid pigmentekkel vagy gyárilag színeztek. Az anyag felhordása EST-szórópalackokkal történik, amelyek állíthatók és kifejezetten a kívánt színezés létrehozására lettek kialakítva.

VÉDŐRÉTEGEK

Színes és textúrázott felületek esetén, amelyek folyamatos igénybevételnek vannak kitéve, vagy melyek vízzel, nedvességgel érintkeznek, használjon végső védőréteggént EST-3 Plus professzionális vízszigetelő anyagot. A megfelelő alkalmazás érdekében kövesse az egyes termékekhez mellékelt használati útmutatót.

AJÁNLÁS

Meleg időben (30 °C feletti hőmérséklet esetén) javasolt a frissen felhordott vakolatot árnyékoló hálózattal lefedni, szükség esetén megnedvesíteni, valamint figyelemmel kísérni a száradási időt, hogy a felület könnyen megmunkálható legyen, és megfelelően megszilárduljon. Ne alkalmazza a vakolatot 5 °C alatti hőmérsékleten, illetve eső vagy fagy veszélye esetén.

FONTOS ÚTMUTATÁSOK

- Ne alkalmazza műanyag, fémen vagy fán.
- Ne alkalmazza 5 °C alatti vagy 30 °C feletti hőmérsékleten.
- Ne alkalmazza, ha fagy, eső, erős szél vagy közvetlen napsugárzás várható.
- A hőmérséklet, szellőzés, az aljzat nedvszívó képessége és a különböző bevonóanyagok befolyásolhatják az ESTonetex-FORTE vakolat javítási és száradási idejét.

MŰSZAKI ADATOK

TERMÉKAZONOSÍTÁS ÉS ALKALMAZÁSI ADATOK

MEGJELENÉS	Por
SZÍN	Fehér
LÁTSZÓLAGOS SÚRÚSÉG	≈ 1285 Kg/m ³
KEVERÉK SÚRÚSÉGE	≈ 1550 Kg/m ³
SZEMCSEMÉRET	0-600 µm
KEVERŐVÍZ ARÁNY (%)	± 21%
MINIMÁLIS RÉTEGVASTAGSÁG RAGASZTÓKÉNT	≈ 0,5 cm
MAXIMÁLIS RÉTEGVASTAGSÁG RAGASZTÓKÉNT	≈ 1,2 cm
MINIMÁLIS RÉTEGVASTAGSÁG BEVONATKÉNT	≈ 2 mm
MAXIMÁLIS RÉTEGVASTAGSÁG BEVONATKÉNT	≈ 15 mm
ANYAGSZÜKSÉGLET	≈ 1,5–2,0 kg/m ² mm rétegvastagságonként
VÁMTARIFASZÁM	3824.50.90.00

VÉGSŐ TULAJDONSÁGOK

BESOROLÁS	ETE 16/0129 ETAG 004
TAPADÓSZILÁRDSÁG BETONON (KEZDETI ÉS VÍZZEL VALÓ ÉRINTKEZÉS UTÁN)	≥ 0,8 MPa
TAPADÁS POLISZTIROL LAPHOZ	≥ a polisztirol lap kohéziójához
NYOMÓSZILÁRDSÁG	≥ 8,0 MPa
HAJLÍTÓSZILÁRDSÁG	≥ 2,0 MPa
HŐVEZETŐKÉPESSÉG	0,47 W/m·K
TŰZREAKCIÓ	F osztály

PIGMENTÁLT VAGY SZÍNEZETT	Az EST-26 Multilite (EST-Silcopin) színezve Mixol pigmenttel, az EST-26 Multilite Color 6 előre színezett változatban, valamint az EST-MultiPol Color szintén 6 színben érhető el (lásd a színskálát).
KISZERELÉS	Az ESTonetex-FORTE 25 kg-os zsákokban kerül forgalomba.
ELTARTHATÓSÁG	Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, fedett helyen tárolva 12 hónapig eltartható.
AJÁNLÁSOK	Meleg időben (30 °C felett) javasolt az éppen felhordott vakolatot árnyékoló hálózattal lefedni, szükség esetén vízzel permetezni, valamint figyelni a száradási időre annak érdekében, hogy könnyen megmunkálható legyen és megfelelően kötődjön. Ne alkalmazza a vakolatot 5 °C alatti hőmérsékleten, illetve eső vagy fagyveszély esetén.
SZERSZÁMOK TISZTÍTÁSA	A szerszámok és eszközök a paszta megkötése előtt vízzel könnyen tisztíthatók. A megkötött vagy megszilárdult anyag csak mechanikusan távolítható el.
MŰSZAKI LEÍRÁS	A polisztirol bevonat ESTonetex-FORTE kompenzált zsugorodású, módosított polimeres vakolattal készül, amely megfelel az ETE 16/0129 európai műszaki értékelésnek (ETA) az ETAG 004 előírásai szerint.
MUNKAVÉDELMI ÉS HIGIENIAI ELŐÍRÁSOK	A termék használatával, kezelésével, tárolásával és a vegyi maradványok ártalmatlanításával kapcsolatos biztonsági tudnivalóért kérjük, olvassa el a termék legfrissebb biztonsági adatlapját. A termék és csomagolása megsemmisítését a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell elvégezni, amely a termék végfelhasználójának felelőssége.
MEGJEGYZÉS	További információért forduljon műszaki osztályunkhoz, vagy látogasson el weboldalunkra: www.betonstamp.hu

Minőségi tanúsítványok:



ER-1089/1999 DI-0004/2012



ETE 16/0129



Fontos megjegyzés:**Termék professzionális felhasználásra.**

A Rodacal Beyem S.L. jelenlegi ismeretein és tapasztalatain alapuló, jóhiszeműen közölt információk – különösen a termék felhasználására és végső alkalmazására vonatkozó ajánlások – tájékoztató jellegűek. A helyszíni alkalmazás során elérhető tulajdonságok eltérhetnek a környezeti és kivitelezési feltételektől függően.

A gyakorlatban a felhasznált anyagok, az aljzatok és a tényleges körülmények különbségei miatt az ebben a dokumentumban, más írásos ajánlásokban vagy tanácsokban szereplő információk alapján nem lehet semmilyen garanciát levonni a termék piacképességére vagy magáncélú alkalmasságára vonatkozóan. A termékek felhasználójának saját vizsgálatokkal kell meggyőződnie arról, hogy a termék alkalmas-e a kívánt célra.

Ha a termék alkalmazása nem szerepel kifejezetten az e dokumentumban megadottak között, a felhasználónak kötelessége tájékozódni vagy előzetes próbákat végezni a megfelelő reprezentativitás érdekében. A jelen adatlapban szereplő információk semmilyen esetben sem minősülnek garanciának a termék alkalmazására vonatkozóan. A gyártó nem vállal felelősséget a termék nem megfelelő használatából eredő hibákért, valamint idegen termékekkel vagy a Rodacal Beyem S.L. által nem ajánlott termékekkel való kombinálásból fakadó problémákért.

A felhasználóknak meg kell ismerniük és alkalmazniuk kell a Műszaki Adatlap legfrissebb, naprakész változatát, amely kérésre rendelkezésre bocsátható.

Forgalmazza: Betonstamp Kft.
Adószám: HU26260204

Gyártó: RODACAL BEYEM S.L.
Adószám: B02105112