



**SMILING HOUSE
PAINT STORE
STONE DOCTOR
Kőszilárdító**

Jellemzők

A SMILING HOUSE **STONE DOCTOR** egy oldószermentes, felhasználásra kész termék, mely építőanyagok szilárdítására szolgál.

Tulajdonságok

- Egykomponensű rendszer, azonnal alkalmazható,
- Alacsony molekulásúlya biztosítja az optimális behatolást,
- Száraz, tapadásmentes filmréteget biztosít, mely nem vonzza a szennyeződést,
- Építőanyagot károsító mellékhatása nem ismeretes,
- Kémiai kötést alkot az építőanyagok molekuláival, melynek köszönhetően ellenállóvá teszi a kezelt anyagokat a savas esővíz károsító hatásával szemben.
- Nem zárja le az építőanyag pórusait, így a vízpára szabadon közlekedhet.

Az eljárás módja:

A SMILING HOUSE **STONE DOCTOR** egy etil szilikát alapú termék. Felhasználáskor a pórusokon keresztül mélyen behatol az építőanyagba. A kapilláris pórusokba az etil szilikát reakcióba lép a levegő nedvességtartalmával, melynek következtében üvegszerű szilikagél alakul, mialatt az etanol elpárolog a termékből. Szabályozott körülmények között (20 °C, 50 % relatív páratartalom) a teljes kötés két hét alatt alakul ki, ennyi idő alatt alakul át teljesen az etil szilikát szilikagélé. A termék nem tartalmaz olyan szilán vagy sziloxán tartalmú adalékot amely hidrofób hatású lenne. Mielőtt a reakció komplett lenne, a kezelt felület mutathat gyöngyfényhatást csekély mértékben, de ez nem jelent vízlepergető tulajdonságot.

Felhasználás:

A terméket elsősorban az időjárás által károsított természetes kövek, stukkók illetve falfestmények szilárdságának helyreállításához használhatjuk. De felhasználható egyéb építőanyagokhoz is, pl.: téglához, égetett agyagcserepekhez. A termékkel alkalmazásával helyreállíthatjuk az építőanyag eredeti szilárdságát és porozitását.

Feldolgozás:

Előzetes próba, próbafelület

Mivel a károsodás foka építőanyagonként más és más lehet, ezért a lenti instrukciók csak általános útmutatást adnak. A sikeres helyreállításához nélkülözhetetlen tényezők:

- Meghatározni a pontos állapotát a szilárdítani kívánt anyagnak (kötőanyag, só tartalom, porozitás, stb.)
- Megbecsülni a szükséges anyagszükségletet.

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 5000 Szolnok, Thököly út 96.
Levél cím: 1576, Budapest, Pf.:30. Tel.: 06/1/220-1847 Fax: 06/1/271-2288
email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

- Kijelölni egy kellően nagy tesztfelületet (ebből fogjuk meghatározni az anyagszükségletet és a költségeket) és megbecsülni vizuálisan (a szín változás alapján) illetve fizikai-kémiai mérésekkel a szükséges anyagmennyiséget
- Ellenőrizni, hogy elégséges-e a meghatározott anyagmennyiség
- Végezzünk egy végső tesztet

Alapfeltételek

Az épületek helyreállításakor gyakran vastag szennyeződésréteget kell eltávolítani a felületekről. Ezekon a területeken rendkívül kíméletes eljárást kell alkalmazni, például hideg vagy meleg vizes gőzzel történő tisztítást. A kövek gyakran már omlanak és egy hosszabb tisztítás újabb károkat okozhat. Ezekben az esetekben egy megelőző szilárdítást lehet elvégezni a SMILING HOUSE **STONE DOCTOR**-ral. Ezután megtisztíthatjuk az építőanyagot, majd elvégezhetjük a fő szilárdítási eljárást.

Csak száraz és nedvszívó építőanyagok kezeléséhez használjuk a SMILING HOUSE **STONE DOCTOR**-t. A kezelt terület védetté válik az eső ellen a kezelést követő második, harmadik napon. A területet védeni kell a közvetlen napfénytől, nehogy elpárologjon a termék azelőtt, hogy kellő mélységben behatolt az anyagba. A felhordáshoz ideális hőmérsékleti tartomány: 10 és 20 °C között. A relatív páratartalom ne legyen nagyobb 40 %-nál. A kezelt felületet a túlzó felmelegedése ellen napernyővel árnyékoljuk.

Alkalmazás

A SMILING HOUSE **STONE DOCTOR** felhordható szórással, ecseteléssel vagy mártással, a szilárdítani kívánt felülettől függően. Nagy felületek kezeléséhez használjunk szóróberendezést, de kisebb részeknél a kezelést szórópalackkal végezzük. Mozgatható darabokat mint pl.: szobrokat kezelhetünk mártással.

A felhasználás összefoglalása

A felújítás sikeressége érdekében fontos mélyen átítatni a falazatot a termékkel, különben a külső réteg lemállhat.

A szükséges behatolási mélység eléréséhez, a SMILING HOUSE **STONE DOCTOR**-t egyszerre kis felületekre, „nedves a nedves” eljárással hordjuk fel (haladjunk tégláról téglára, ha lehetséges) és addig itassuk a felületet, amíg már nem szív anyagot magába. Ha lehetséges ismételjük meg a kezelést az első kezelés után két-három héttel. A nagyon erodált, málló anyagokat mindenképpen legalább kétszer itassuk át teljesen a termékkel.

A kezelést követően rövid időn belül (1 óra) a kötőanyag teljesen megszilárdul, ekkor már több anyag nem fog tudni beivódni a falazatba és ha új réteget hordunk fel akkor a felszín el fog szürkülni. Az új kezeléssel várjuk ki a szükséges időt (2-3 hét).

Az anyagszükséglet függ az építőanyag típusától, mely 0,5 l/m² és 15 l/m² között mozoghat. Például mállásnak indult téglá esetén a szükséges behatolási mélység 6 cm, ekkor az első kezeléskor az anyagszükséglet 5 liter/m², a második kezeléskor három hét múlva pedig 3,5 liter/m². További esetekben 2,7 liter/m² a felhasználás, az átítási mélység pedig 10 cm. A szükséges Kőszilárdító anyagmennyiségét kísérletek végzésével célszerű megállapítani.

Utókezelés

Amennyiben a felszín az etil szilikáttól elszíneződik, kezelés után oldószeres mosással (mint pl.: lakkbenzin) az elszíneződés megszüntethető.

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 5000 Szolnok, Thököly út 96.

Levélcím: 1576, Budapest, Pf.:30. Tel.: 06/1/220-1847 Fax: 06/1/271-2288

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu

Kőpótlás, festés

Amennyiben a kezelt felületre kőpótló anyagokat vagy szilikátfestéket kívánunk felvinni, azt leghamarabb a kezelést követő negyedik hét után tehetjük meg, mivel a SMILING HOUSE **STONE DOCTOR** reakcióba léphet a felvinni szándékozott anyagokkal. A megszilárdított felszín szilikonfestékekkel azonban bármikor átfesthető.

Hidrofobizálás

A restaurációs munkákat követően, vízlepergető bevonat felvitelével védekezhetünk az esővíz károsító hatása ellen. A Szilintex Kft. szívesen ad tájékoztatást vízlepergető termékeiről.

Tárolás

A SMILING HOUSE **STONE DOCTOR** szavatossági ideje az eredeti zárt flakonban, 30 °C alatt tárolva 24 hónap. A gyártás időpontja a termékcímkén olvasható.

A flakonokat napfénytől elzárt helyen kell tárolni. A termék reakcióba lép a légkör nedvesség- tartalmával, ezért használat után a flakont mindig zárjuk vissza.

Biztonsági intézkedések

- A termék soha ne érintkezzen élelmiszerrel.
- Csak jól szellőző helyen alkalmazható. Amikor a termék belégzése elkerülhetetlen, pl: beltéri munkáknál, vagy kültéren szórással történő felvitelnél, különösen ha nincs szél – használjunk kémiai/ mechanikai szűrővel ellátott légzőmaszkot.
- Viseljünk kesztyűt és védőszemüveget. A termékkel átitatott ruházatot azonnal cseréljük le.
- A termék használata előtt minden üveg- és oldószerre érzékeny felületet takarjunk le. Ha kültéren alkalmazzuk ügyeljünk arra, hogy a termék ne folyjék parkoló autókra.
- Amennyiben a terméket mártással alkalmazzuk, úgy használaton kívül a mártó edényt hermetikusan zárjuk le, ellenkező esetben a termék begélesedik és használhatatlanná válik.
- Amennyiben a kezelt felületen gyöngyfényhatás jelentkezik, az reakcióba léphet a kőpótló anyagokkal illetve a szilikátfestékekkel, ezért ezek alkalmazása előtt a felületet mossuk át szalmiákszesszel.

Amennyiben a felület le van kezelve a termékkel, és a védelem már teljesen kialakult úgy csak abban az esetben

- használjunk szilikongumi keveréket, amikor a felületet előkezeljük valamilyen nedvesítőszerrel. Egyébként a szilikongumi-keverék hozzátapad a felülethez.

További információkat a „**Biztonságtechnikai adatlap**”-ban olvashat, melyet a gyártótól vagy a kereskedőtől szerezhet be.

SZILINTEX Kft.

Székhely: 1149 Budapest, Egressy út 96-98., A lph. I/2 Telephely: 5000 Szolnok, Thököly út 96.

Levél cím: 1576, Budapest, Pf.:30. Tel.: 06/1/220-1847 Fax: 06/1/271-2288

email: szilintex@t-online.hu web: www.smilinghouse.hu