

GEX® Hővédő bevonat

ARCHITECTURAL

LEÍRÁS:

A GEX® ARCHITECTURAL hővédő vékonyréteg bevonat vizesbázisú, oldószermentes, festék módjára vékony réteggént felhordható, stabil bevonatot képző, mikro méretű vákuum kerámia gömböket tartalmazó bevonat. Környezetbarát bevonat külső-belső falakra.

KISZERELÉS:

20 liter műanyag vödörben

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

A GEX® ARCHITECTURAL Lakó-, köz- és ipari épületek (csarnokok), műemlékek, valamint állattartási és növénytermesztési célú épületek természetes kő, beton, téglafal, gipszes- és cement vakolatok, stb. felületein alkalmazható

TULAJDONSÁGOK:

- A bevonattal kialakított felületképzés jelentősen csökkenti a hőterhelést a napsugárzással szemben, elsősorban a reflexió, illetve infra tartományú emissziós képességek miatt.

Lég- és páraáteresztő, vízlepergető hatású egységes dekoratív, esztétikus bevonatot képez, rendkívül jó tapadást biztosít a különböző felületeken, elősegíti az épület természetes szellőzését, mérsékli a hőhidakat, ezáltal csökkenti a penészképződés lehetőségét. Vékony rétegben alkalmazva megtakarítás érhető el a fűtési- és hűtési költségekben, miközben javul a komfortérzet. Környezetbarát termék, felhasználása során nem keletkezik veszélyes hulladék.

ELŐNYÖK:

- javítja a komfortérzetet
- csökkenti a penészképződést
- gyors kivitelezés
- készre kevert
- csökkenti a hőhidképződést
- nem tűzveszélyes

FONTOS TUDNIVALÓK:

- Az anyagot kötési idő alatt fagy nem érheti.
- A felületet a bevonat száradásáig védjük az esőtől.
- Közvetlen napsugárzásnak kitett felületre ne hordjuk fel!
- Beltéri felhasználás esetén gondoskodjunk megfelelő szellőzésről!

MŰSZAKI ADATOK:

Külső:	könnyen felkeverhető, fehér diszperzió
pH érték:	9,0 – 10,2
Sűrűség (20°C-on):	0,9 – 1,2 g/cm ³
Száradási idő (23°C-on):	
1. fokozat:	max. 4 óra *
5. fokozat:	max. 24 óra *
Bevonat külseje:	fehér színű, repedésmentes, matt felületű dekoratív bevonat
Átfesthetőség önmagával (23°C-on):	min. 4 óra
Kiadósság:	1,0 – 1,3 m ² /liter
Javasolt rétegszám:	min. 2 réteg

FELDOLGOZÁS:

Követelmények az alapfelülettel szemben, az alapozást megelőző műveletek:

- GEX Primer-el alapozott felület legyen, ami megfelelő szilárdságú, száraz, tiszta, por- és szennyeződésmentes.
- "air less" szóróberendezéssel hordjuk fel a felületre a készre kevert anyagot.
- Előkészítés során gondosan kell ügyelni a fűzésre nem kerülő felületek maszkolására (nyílászárók, ablakpárkányok, ereszcatornák stb.).

ALAPOZÁS:

Az alapozást GEX Primer mélyalapozóval kell végezni, airless szórással. Az alapozó koncentrátum formájában kerül forgalomba, felhasználás előtt vízzel 1:5 arányban hígítani kell. A hígított alapozó kiadóssága 0,15- 0,2 liter/ m². Száradási idő (átfesthetőség): 4 óra + 15 C°-on.

ANYAGSZÜKSÉGLET:

1,0-1,3 liter/m²/réteg

A pontos anyagszükséglet próbafelhordással állapítható meg.

SZERSZÁMOK:

- korongecset, teddyhenger, "air less" szóróberendezés

Javasolt szóró berendezések:

A hővédő bevonatunk kialakításához levegőmentes porlasztású (airless) berendezést kell használni. Tapasztalataink szerint bevált géptípusok:

Titan Power Twin 6900 plus

Titan Impact 400 (kisebb munkákhoz)

Graco Ultramax 1095

BM Airless 850 TX

GEX ARCHITECTURAL ELŐKÉSZÍTÉSE FÚJÁSHOZ:

A vödör felnyitása után le kell törölni a vödör szélein esetlegesen előforduló megszilárdult anyagot, mert a szórando anyagba keverve, a szórás alkalmával, dugulást okozhat. Ezután festékeverővel 300/ perc fordulatszám mellett alaposan homogenizáljuk a terméket (3-5 perc), majd megkezdődhet a szórás.

Termékünk kiszórási koncentrációban kerül értékesítésre. Amennyiben szükséges max: 5 % desztillált vizes hígítást lehet alkalmazni.

GEX ARCHITECTURAL FELHORDÁSA A FELÜLETRE:

Szórást airless berendezéssel kell végezni 120-150 bar üzemi nyomáson. A fúvóka méret megválasztása a végzendő munka jellegétől függ, Általában a szakemberek gyakorlati tapasztalat alapján választják meg a fúvóka méretet.

A bevonat felhordásának módja: a felhordást horizontális síkban jobbról-balra és balról-jobbra kezdjük, majd vertikális síkban felülről- lefelé és alulról- felfelé végezzük.

A kapart vagy dörzsölt fafelületen az un. csillagfújást kell alkalmazni, itt az anyagfelhasználás is magasabb. (A fal struktúrájától függően akár 25-40 %-kal lehet több.)

Egy fújási sorral 300-350 µ nedves vastagságú bevonat vihető fel.

Termékünk kiváló tapadással és viszonylag gyors száradási idővel rendelkezik, ennek ellenére nem javasoljuk az egy rétegben 350 µ-nál vastagabb bevonat felhordását, mert kedvezőtlenül hat a rétegrendre.

A termék száradási ideje +23 C°-on 4 óra. Négy óra eltelte után az újabb réteg felhordható. A teljes kötési idő 24 óra.

Tevékenység a szórás után:

A hővédő bevonat elkészülte után el kell távolítani a maszkoló anyagokat, valamint, ha szükséges volt, le kell bontani az állványt.

Ellenőrizni kell a teljes felületet, hogy nem maradt-e bevonatlan terület, az esetleges apró bevonatlan helyeket hengerrel ki kell javítani.

A szórógépet minden használat után a kezelési utasításban megjelölt módon karban kell

tartani!

TISZTÍTÁS:

- A szerszámok a bevonat megkötése előtt vízzel tisztíthatók.

FIGYELMEZTETÉS:

A termékkel nem szabad dolgozni 5°C alatti és 35°C feletti hőmérsékleten, beleértve a fal és a levegő hőmérsékletét. A nem megfelelő alkalmazástechnikából fakadó hibákért felelősséget nem vállalunk.

Fagyveszélyes!

A megfagyott anyagot felhasználni tilos!

MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁS:

Szóráshoz festő overál, 3M maszk P2, és védőkesztyű használata kötelező! Állvány használata esetén a magasban végzett munkavégzés szabályait be kell tartani.

KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁS:

Az eszközök mosásából származó szennyvizet közcsatornába önteni tilos! Az anyaggal szennyezett göngyöleg veszélyes hulladék, kommunális hulladékgyűjtőbe nem tehető.