

MŰSZAKI ADATLAP

MANTI Ceramic Architectural High Density hővédő vékonyréteg bevonat

Összetétel: Vizes diszperziós kötőanyagok, pigmentek, vákuum kerámia gömbök, töltőanyagok és egyéb adalékanyagok, konzerváló szerek

Színválaszték: fehér

Kiszerezés: 20 liter

Általános tulajdonságok: A MANTI Ceramic Architectural High Density hővédő vékonyréteg bevonat felhasználásra kész, oldószermentes, glettanyag, mely könnyen és hatékonyan felhordható hagyományos glettelési és gépi szórással történő technikákkal. Stabil, jól tapadó bevonatot képez, amely tartalmazza a kiváló hővédelmi tulajdonságokat adó mikroméretű vákuum kerámia gömböket.

Felhasználási terület: Lakó-, köz- és ipari épületek (csarnokok), műemlékek, valamint állattartási és növénytermesztési célú épületek természetes kő, beton, téglafal, gipszes- és cement vakolatok, stb. felületein alkalmazható.

Glettel simaságú felület készítéséhez, simított alapvakolaton, festés előtt a vakolat egyenetlenségeinek megszüntetésére. Kisebb lyukak, repedések, fugák, valamint homlokzati díszítések javítására is alkalmas.

Lég- és páraáteresztő, egységes bevonatot képez, 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.

Minőségi jellemzők:

Külső:	krémes, fehér diszperzió
pH érték:	9,0 – 9,5
Sűrűség (20°C-on):	0,7 – 0,8 g/cm ³
Száradási idő (23°C-on):	
1. fokozat:	max. 2 óra *
5. fokozat:	max. 24 óra *
Bevonat külseje:	repedésmentes, strukturált, fehér, matt bevonat
Átvonhatóság önmagával (23°C-on):	min. 2 óra
Kiadósság:	1,0 – 1,2 m ² /liter
Javasolt rétegvastagság:	2 – 6 mm

* A száradási időt a felhordási környezet magas páratartalma több órával is meghosszabbíthatja!

A bevonat szoláris reflektancia indexe (SRI): 108

Tárolás, eltarthatóság: A tárolás bontatlan csomagolásban, +5 és +40°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző, hűvös, száraz helyen történjen. Hőhatás, direkt napfény kerülendő. Fagyveszélyes! Bontatlan csomagolás esetén a termékre a gyártó a gyártás időpontjától számított 2 év felhasználási időt szavatol.

Alapfelület előkészítése: Az alapfelület legyen homogén, szilárd, teherbíró, száraz, mozgás- és zsugorodásmentes, valamint olajos-, zsíros- és egyéb szennyeződésekől mentes. Az alapfelületet vizsgáljuk át, szükség esetén tisztítsuk meg, a laza, pergő rétegeket kefével, spaklival, csiszolással távolítsuk el. A mélyebb repedéseket rugalmas repedésáthidaló anyaggal töltjük fel, száradás után csiszoljuk át. A felület eltérő nedvszívó képességű részei a bevonat felhordása után foltosodást okozhatnak, ezért a felületet alapozzuk oldószermentes, lég- és páraáteresztő **MANTI Primer fix** mélyalapozóval. Végso felületképzőként **MANTI Ceramic Architectural Medium Density** hővédő vékonyréteg bevonat alkalmazása szükséges.

Felhasználás: A terméket felhasználás előtt alaposan fel kell keverni, amíg egyenletes homogén állapotot nem érünk el. A termék szükség szerint legfeljebb 5 % ioncserélt vagy desztillált vízzel hígítható. A felhordott rétegek között átlagosan 2 – 4 órás száradási idővel kell számolni. A bevonat teljes átszáradási ideje 24 óra.

A glettanyagot első rétegben egy maximum 3 – 4 mm-es fogazású glettvassal hordjuk fel a felületre. Hagyjuk a glettelt felületet megszáradni, majd a réteg felületén képződött felesleget a felhúzott réteg szélességének megfelelő méretű simítóvassal távolítsuk el. A második réteget az elsőként kialakított fogazott rétegbe simítsuk bele, sima, fogazatlan glettvassal. Az így kialakított felületre simítsuk fel a merevítő hálót, majd vékony glett réteggel simítsuk át. Az egyenetlenségeket szivacs festőhengerrel áthengerelve egyenlítésük ki. A következő réteg kialakításához használjunk fogazatlan glettvast. A végén a glettvassal körkörös mozdulatokkal addig simítsuk a kialakított felületet, ameddig a kívánt eredmény el nem érjük. Ha még találunk a munkánkon hibákat, azokat egy kevés glettel javítsuk ki, majd száradás után csiszoljuk át. Ne dolgozzunk esőben vagy tűző napsütésben, +5 °C alatti alapfelületi- és léghőmérsékletnél.

Szerszámtisztítás közvetlen használat után: Vízzel.

Veszélyességi besorolás: Egészségre és környezetre nem veszélyes. Alkalmazása során a biztonsági adatlapban meghatározottak szerinti egyéni védőfelszerelést kell viselni.

EU határérték erre a termékre (A / c): 40 g/l (2010).
Ez a termék legfeljebb 40 g/l VOC-t tartalmaz.

Kiegészítő címke elemek:

EUH208	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Biztonsági előírások: Nem tűzveszélyes! Fagyveszélyes!

Gyártási idő: Csomagoláson feltüntetve.

Minőségbiztosítás és vizsgálat: A termék első típusvizsgálati besorolását az ÉMI TÜV SÜD Kft. Központi Laboratórium KERMI Osztálya végezte az MSZ EN 15824:2009 szabvány szerint. Jegyzőkönyv sorszáma: R-1072744.

Gyártó: **Műszer Automatika Vegyesipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**
H-2040 Budaörs, Komáromi utca 22.
Tel: +36-23-365-280; e-mail: mautom@mautom.hu

Jogi nyilatkozat: Az itt szereplő információk a jelenlegi ismereteink, legjobb tudásunk alapján állítottuk ki (jóhiszeműen jártunk el). A Műszer Automatika Kft. nem felelős a Manti Ceramic Architectural High Density hővédő vékonyréteg bevonaton véletlenül, akaratlanul kialakult, illetve a rosszul vagy nem megfelelően felhordott károsodásokért.