

MŰSZAKI ADATLAP

MANTI Ceramic Architectural Medium Density hővédő vékonyréteg bevonat

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

Színválaszték: fehér, pasztellszínek

Kiszerezés: 20 liter

Általános tulajdonságok: A MANTI Ceramic Architectural Medium Density hővédő vékonyréteg bevonat vizes bázisú, oldószermentes, festék módjára vékony réteggént felhordható, stabil bevonatot képző, mikroméretű vákuum kerámia gömböket tartalmazó bevonat. A bevonattal kialakított felületképzés jelentősen csökkenti a hőterhelést a napsugárzással szemben, elsősorban a reflexió, illetve infratartományú 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.

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

Minőségi jellemzők:

Külső:	könnyen felkeverhető, 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:	fehér színű, repedésmentes, matt felületű dekoratív bevonat
Átfesthetőség önmagával (23°C-on):	min. 4 óra
Kiadósság:	1,1 – 1,3 m ² /liter
Javasolt rétegszám:	min. 3 réteg

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

A bevonat szoláris reflektancia indexe (SRI): 105

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 száraz, nedvszívó, tiszta, olajos-, zsíros- és egyéb szennyeződésektől mentes. Az alapfelületet vizsgáljuk át, szükség esetén tisztítsuk meg, a laza rétegeket távolítsuk el. A nagyobb felületi mélyedéseket, repedéseket több rétegben történő gletteléssel, tapaszolással tüntessük el. Az erős nedvszívó képességű felületeket alapozzuk oldószерmentes MANTI Primer fix alapozóval.

Felhasználás: A vödör tartalmát alaposan keverjük fel, majd „air-less” szórógéppel szórjuk fel a felületre több rétegben a kívánt végső rétegvastagság eléréséig (ajánlott festékszóró: Graco UltraMax II 1095, Titan PowrTwin PLUS DI 6900). Az optimális hővédő hatás eléréséhez az anyagot 1 – 1,5 mm végleges rétegvastagságban érdemes alkalmazni, melyhez legalább 3 rétegben szükséges felvinni az anyagot. A termék szükség szerint legfeljebb 5 % ioncserélt vagy desztillált vízzel hígítható. Az egyes rétegek száradási ideje alapfelülettől és időjárástól függően általában 4 óra. Ne dolgozzunk erősen szeles időben, esőben vagy tűző nyári napsütésben! A bevonat utólagos javításához festőhenger, ecset használható.

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.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

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-1274851-2.

Gyártó: **Műszer Automatika Vegyesipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**
H-2040 Budaörs, Komáromi utca 22.
Tel: +36-23-365-280; e-mail: mautom@muszerautomatika.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 Medium Density hővédő vékonyréteg bevonaton véletlenül, akaratlanul kialakult, illetve a rosszul vagy nem megfelelően felhordott károsodásokért.