

MŰSZAKI ADATLAP

MANTI Ceramic Technological M póruszárt hővédő bevonat

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

Színválaszték: fehér, pasztellszínek

Kiszerelés: 20 liter

Általános tulajdonságok: A MANTI Ceramic Technological M póruszárt hővédő 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.

Vízáró hatású, egységes dekoratív, esztétikus bevonatot képez, rendkívül jó tapadást biztosít a különböző felületeken, mérsékli a hőhidakat, csökkenti a penészképződés és algásodás 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: Tető vízszigetelő rendszerének hővédő bevonataként, azok termikus szigetelésére. Továbbá felhasználható természetes kő, beton, téglafal, gipszes- és cement vakolatok, fa, PVC, műanyag, színterezett fémlemez stb. felületeinek bevonására.

Minőségi jellemzők:

Külső:	krémes állagú, könnyen felkeverhető diszperzió
pH érték:	8,5 – 9,5
Sűrűség (20°C-on):	0,8 – 1,0 g/cm ³
Száradási idő (23°C-on):	
1. fokozat:	2 - 4 óra *
5. fokozat:	24 óra *
Bevonat külseje:	repedésmentes, matt felületű, dekoratív bevonat
Átfesthetőség önmagával (23°C-on):	min. 24 óra
Kiadósság:	1,1 – 1,3 m ² /liter
Javasolt rétegszám:	min. 2 réteg

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

A bevonat szoláris reflektancia indexe (SRI): 106

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, tiszta, olajos-, zsíros- és egyéb szennyeződésektől mentes. Az alapfelületet vizsgáljuk át, szükség esetén tisztítsuk meg, a laza rétegeket távolítsuk el. Szénacél felületeken alkalmazva korrózió gátló alapozást igényel.

Felhasználás: A vödör tartalmát festék keverővel, alacsony fordulatszámon (maximum 200 fordulat / perc) alaposan fel kell keverni, míg teljesen homogén diszperziót nem kapunk. A keverési idő általában 2 – 3 perc, amely függ a keverő teljesítményétől és fordulatszámától is. Ügyeljünk arra, hogy keverés közben lehetőleg ne képződjön légbuborék a termékben. Légbuborék képződése esetén csökkentsük a keverő fordulatszámát. A termék szükség szerint legfeljebb 2 % ioncserélt vagy desztillált vízzel hígítható.

A bevonat kialakításához speciális, nagynyomású „airless” szóró berendezés szükséges. A bevonatot több rétegben kell kialakítani a kívánt végső rétegvastagság (0,6 – 1,0 mm) eléréséig. Ajánlott festékszóró: Graco UltraMax II 1095, Titan PowrTwin PLUS DI 6900. Ajánlott szórási nyomás: 120 – 140 bar, 517-es, 519-es, 621-es, 625-ös fúvókákkal. A bevonat utólagos javításához rövid szűrű festőhenger, ecset használható.

A felhordás előtt biztosítani kell, hogy legalább 48 óra csapadégmentes (és lehetőleg szélcsendes) idő álljon rendelkezésre, hogy a bevonat az előírt idő alatt megszáradjon. A bevonandó felület hőmérséklete ne legyen +5°C-nál alacsonyabb, a levegő relatív páratartalma ne legyen 80 %-nál magasabb. 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/i): 140 g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 140 g/l VOC-t tartalmaz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe jutását.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő címke elemek: EUH208

2-oktil-2H-izotiazol-3-on-t, 1,2-Benzizotiazol-3 (2H)-on-t, terbutrint, pirition-cinket, valamint 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A termék gomba- és algaölő tulajdonságú biocidot tartalmaz. Hatóanyagok: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-Benzizotiazol-3 (2H)-on, terbutrin, pirition-cink. A munkaeszközök tisztításából visszamaradó vizet nem szabad a talajvízbe vagy a felszíni vizekbe engedni.

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 ETAG 005 műszaki előírás szerint. Jegyzőkönyv sorszáma: R-1474487-1.

Gyártó: Műszer Automatika Vegyipari 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 Technological M póruszárt hővédő bevonaton véletlenül, akaratlanul kialakult, illetve a rosszul vagy nem megfelelően felhordott károsodásokért.