

METALLUX 2K AKRILZOMÁNC 3/1

MŰSZAKI ADATOK

Felépítés:

Kétkomponenses, kémiai úton térhálósodó, különböző színű fedőzománcok. A METALLUX 2K AKRILZOMÁNCOK „A” komponense reaktív akrilát műgyantát, „B” komponense pedig alifás poliizocianátot tartalmaz.

BTO szám: 2530125000.

Választék:

METALLUX 2K AKRILLAKK „A” 001
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” bordó 830
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” fehér 100
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” fekete 300
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” kék 700 (transzparens, színkeveréshez)
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” narancs 491
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” okker 450
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” piros 820
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” piros 821
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” sárga 400
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” vörös 800
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” zöld 600 (transzparens, színkeveréshez)
METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „B” 001

Ezen kívül tetszőleges színválasztékban a RAL színskála alapján, vagy hozott minta szerint gyárthatók. Az egyes színek tetszőleges arányban keverhetők.

Alkalmazási terület:

Különböző fémfelületek esztétikus, tartós bevonására szolgálnak. Bevonatuk nagy UV állósággal, vegyszerállósággal és kitűnő mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik. Szobahőmérsékleten és emelt hőmérsékleten (50-70 °C) is száríthatók.

Felület előkészítése:

	Alumínium	Horganyzott acél	Acél
Mechanikai tisztítás			X
Zsírtalanítás			X
Kromátozás			
Eloxálás			

Kromátmentes			
Vasfoszfátózás			X
Cinkfoszfátózás			X
Szemcseszórás			X

Régi bevonatok átfestése esetén, célszerű előzetes festéspróbán vizsgálni a tapadást és a felmaródást.

A festés előtt a fémfelületeket megfelelően elő kell készíteni. Vas- és acélfelületeket javasoljuk 1 réteg EPOKORR korróziógátló festékekkel ellátni.

DUNAPLASZT KÉSTAPASSZAL a felületi egyenetlenségeket kitapaszolni, DUNAPLASZT SZÓRÓKITTEL egy rétegben leszórni.

Ennek teljes száradása után 300-as vizes csiszolópapírral a felületet megcsiszolni, majd annak teljes kiszáradása után hordható fel a METALLUX 2K AKRILZOMÁNC.

Minőségi jellemzők:

a) METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A” komponensek

- Külső	Színes, homogén eloszlású szuszpenziók
- Kifolyási idő 23 °C-on, (MSZ EN ISO 2431:2020) mérőpohár Φ 6 mm-rel mérve	min 70 s szintől függ
- Nem illó anyag tartalom (MSZ EN ISO 3251:2019) 105 °C-on 2 óra	min. 73%
- Szemcsefinomság (MSZ EN ISO 1524:2020)	max. 5 µm
-Sűrűség (MSZ EN ISO 2811-1:2023)	1,01-1,3 g/cm ³

b) METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „B” komponensek

- Külső	enyhén sárgás színű, átlátszó folyadék
- Kifolyási idő 20 °C-on, (MSZ EN ISO 2431:2020) mérőpohár Φ 4 mm-rel mérve	min 70 s
- Nem illó anyag tartalom (MSZ EN ISO 3251:2019) 105 °C-on 2 óra	75%
-Sűrűség (MSZ EN ISO 2811-1:2023)	1,069 g/cm ³

c) KÉT KOMPONENS ELEGYE, BEVONAT JELLEMZŐI

- Keverési arány: 3 tömegrész „A” komponens, és
1 tömegrész „B” komponens.

- Gélesedési idő, 20 °C-on (MSZ 9650:1988) csomagolási egységre vonatkozóan	A két komponens előírt arányban összekeverve két órán belül nem gélesedhet.
- Száradási idő (MSZ EN ISO 9117-3-2010) 20 °C-on	
1. fokozat	max.1 óra
6. fokozat	max. 24 óra

- Átfesthetőség önmagával, (MSZ 9650/24:1979)	" nedves a nedvesen" eljárással
- Teljes átkeményedés ideje (MSZ ISO 9117:1993) 20 °C-on	5 nap
- Teljes átkeményedés ideje (MSZ ISO 9117:1993) 50-70 °C-on	1-1,5 óra
- Bevonat külseje	egyenletes, magassfényű
- Tapadás (MSZ EN ISO 2409:2021)	0 fokozat
- Rugalmasság, Erichsen, (MSZ 9640/6:1987)	min. 5 mm
- Ütésállóság (MSZ EN ISO 6272-2:2012)	min 40 cm (1000g)
- Fényesség (MSZ EN ISO 2813:2015),60°-os mérőfeje	93
- Keménység Persoz ingával (MSZ EN ISO 1522:2023)	min. 50%
- Vegyszerállóság, 20 °C-on, (MSZ EN ISO 2812-1:2018)	teljesen átkeményedett bevonat tartósan vízálló, benzínálló, olajálló.
- Kiadósság: (MSZ 9650/22:1989)	7-8 m ² /kg.

Tárolási garanciális idő:

Az MSZ 13910:1973 előírásai szerint tárolva, a gyártástól számított 12 hónapig.

Csomagolás: Az „A” komponensek nettó 3 kg-os, a „B” komponens nettó 1 kg-os dobozban.

Alkalmazás:

A METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „A”+„B” keveréket a felhordás módjának megfelelő állapotúra (sűrűség, kifolyási idő, konzisztencia, viszkozitás) kell hígítani. Ügyelni kell a munkaeszközök és a szóráshoz alkalmazott préslevegő víz- és olajmentességére.

Két vagy több réteg felhordása esetén a „nedves a nedvesen” eljárást kell alkalmazni. Az első réteg porszáradása után (kb. 20-30 perc) kell felszórni a második réteget.

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a METALLUX 2K AKRILZOMÁNC „B” különösen érzékeny vízre, nedvességre. A „B” komponens, és a folyékony még ki nem térhálósodott „A” és „B” komponensek keveréke vízzel, nedvességgel, széndioxid-gáz fejlődése közben buborékosodik, felhordásra alkalmatlanná válik, hibás bevonatot képez.

Hígítás: METALLUX ÁTVONÓ HÍGÍTÓ 542-vel.

Tűzveszélyességi fokozat: Az „A” komponens Tűzveszélyes, a „B” komponens a Tűz és robbanásveszélyes fokozatba tartozik.

Veszélyes anyagtartalom: Az „A” komponens 13 % metoxipropilacetátot és 18 % n-butilacetátot, a „B” komponens 10% xilolt, 12,5% metoxi-propilacetátot, 75% alifás poliizocianátot, 2,5% etilbenzolt tartalmaz.

VOC tartalom: A termék legfeljebb 420 g/l VOC- t tartalmaz

Figyelmeztető mondatok:

A" komponens:

- H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H 319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H 366** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- EUH 066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

„B” komponens:

- H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H 319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H 317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H 315** Bőrirritáló hatású.
- H 332** Belélegezve ártalmatlan.
- H 312** Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
- EUH 204** Izocionátot tartalmaz.

Az óvintézkedésre utaló mondatok:

„A” és a „B” komponens:

- P 102** Gyerekektől elzárva tartandó.
- P 210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P 261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.
- P 271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőztetett helyiségben használható.
- P 280** Védőkesztyű/védőruha/szemüveg/arcvédő használata kötelező.
- P 305 + P 351 + P 338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Öblítés folytatása. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- P501** - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként speciális hulladéklerakó helyen történjék.

Tanácsok, ajánlások:

Festés előtt a terméket minden esetben keverje fel alaposan. Ha nincs megfelelően felkeverve a festék, nem fed megfelelően a felhasználás során.

Párás, hideg időben a száradás lelassul, így ügyeljen, hogy a festett terület száradásáig a levegő páratartalma ne csapódjon le. Szélsőséges időjárási körülmények között (pl. tűző napon, csapadékos vagy rendkívül párás időben) nem javasolt a festés.

A termékeinkről szóló műszaki információkat legjobb ismereteink szerint állítottuk össze. Nem lehetnek azonban ismertek minden felhasználónk egyedi igényei és elvárásai, ezért kérjük, hogy a közölt adatokat tájékoztató jelleggel vegyék figyelembe, azokért felelősséget nem vállalunk.

2025.