

REZISZTÁN zománc

SZAKIPARI TERMÉK

Felépítés: Kétkomponenses zománcfestékek. Az „A” komponensek különleges alkiműgyanta kötőanyagot, színező pigmenteket és adalékanyagokat tartalmazó termékek. A „B” 001 komponens poliizocianát oldat. A két komponens elegye térhálósodás révén, poliuretán bevonatot képez.

Választék: A REZISZTÁN ZOMÁNC-ból a Rezisztán színekártya és a lehetőségeinktől függően a RAL színskála szerint gyártunk.

Alkalmazási terület: Elsősorban korróziós igénybevételnek kitett beltéri fém- és fafelületek (pl. vegyipari berendezések) védelmére szolgálnak. Előnyösen alkalmazhatók mindazon esetekben, amikor hőre keményedő zománcfestékek alkalmazása lenne célszerű, de a beégetést a tárgy vagy a berendezés mérete, anyaga, esetleg más körülmény nem teszi lehetővé.

A REZISZTÁN ZOMÁNCOK pneumatikus szórással illetve – külön e célra szolgáló hígító használata esetén – elektrosztatikus szórással, kisebb felületekre ecseteléssel is felhordhatók. Kemény, rugalmas, magassfényű és vízálló bevonatot képeznek. Vegyi ellenálló képességük jó, de erősen lúgos kémhatású vegyszerek és egyes oldószerek behatásának bevonatuk tartósan nem áll ellen.

Minőségi jellemzők

REZISZTÁN ZOMÁNC „A” komponensek

Külső.....	átlátszatlan homogén eloszlású szuszpenziók
Szemcsefinomság, μm , max.	30
Kifolyási idő, 20 °C-on, MP 6-on, s	40-50
Nem illóanyag tartalom 105 °C, 2 óra, %... ..	40-64 (színektől függően)
Sűrűség, 20 °C, g/cm^3	1,0-1,2

REZISZTÁN B 001

Külső.....	sárga színű folyadék
Kifolyási idő, 20 °C-on, MP 4, s, min.	12
Nem illóanyag tartalom 105 °C, 2 óra, %	37 ± 2
Sűrűség, 20 °C, g/cm^3	0,95-1,05

A KÉT KOMPONENS ELEGY-ének bevonati jellemzői

Keverési arány	2 sr. REZISZTÁN „A” komponens és 1 sr. REZISZTÁN „B” 001 komponens
Gélesedés, 20 °C-on	az előírt arányban összekevert komponensek elegye az összekeverést követő 4 órán belül nem gélesedhet

REZISZTÁN zománc

SZAKIPARI TERMÉK

Száradási idő, 20 °C-on, (20-30 µm rétegben)

1. fokozat, óra, max. 2

7. fokozat, óra, max. 24

A bevonat külseje egyenletes, magasfényű, szemcsementes

Tapadás, bevonatrendszerben, fokozat..... 0

Rugalmasság hajlítással, mm, max 3

Keménység, ceruzával, 7 nap száradás után, min..... 3H

Vízállóság 7 napi száradás után a 24 órán át 20 °C-os vízbe merített bevonat fényváltozása nem megengedett.

Ellenállóképesség (7 napi száradás után) a bevonat 8 órás igénybevételét követően:

gázolajban változatlan

középbenzinben..... változatlan

Öregítés, 7 nap száradás után..... 24 órán át 60 °C-on tartott bevonat fényváltozása nem megengedett; rugalmassága hajlítással max. 5 mm lehet.

Kiadósság..... 8-10 m²/kg

Használat

Felhasználás előtt a homogenizált REZISZTÁN ZOMÁNCFESTÉK „A” komponens és a „B” 001 komponens 2:1 arányban gondosan össze kell keverni, majd REZISZTÁN HÍGÍTÓ 302-vel felhordásra alkalmas konzisztenciára kell hígítani. A hígított zománcfestéket, a komponensek összekeverését követő 4 órán belül fel kell használni, mert ez idő elteltével – a komponensek között végbemenő kémiai reakció következtében – az elegy gélesedni kezd, végül megszilárdul. A komponensek között lejátszódó kémiai reakció sebessége a hőmérséklettől is függ. Legelőnyösebb, ha a komponensek és a munkatér hőmérséklete 20 °C körül van. Célszerű ezért a REZISZTÁN készítményeket felhasználásuk előtt, kb. 20 °C hőmérsékletű munkatérben, legalább egy napon át temperálni. A hígítást követően a REZISZTÁN ZOMÁNCFESTÉKEK, csak száraz, előkészített fafelületre hordhatók fel. Fémfelületen jelentősebb igénybevétel esetén korróziógátló alapozóból, közbenső és átvonó zománcból álló bevonatrendszert célszerű alkalmazni. Könnyűfémfelületeken PRIMER-rel tanácsos előkezelést végezni. A REZISZTÁN termékek vízre rendkívül érzékenyek, ezért csak száraz felületre, max. 65 % relatív légnedvességű munkatérben hordhatók fel. Az átkeményedett bevonat nedvességre már nem érzékeny, rendkívül vízálló. A REZISZTÁN zománcfestékek egyes rétegeinek felhordása között kb. 24 óra száradási időt kell biztosítani. A REZISZTÁN bevonatot vegyszeres, vagy más fokozottabb igénybevételnek, a teljes átkeményedés előtt (min. 7 nap) nem ajánlatos kitenni.

Hígítás: szóráshoz és ecseteléshez REZISZTÁN HÍGÍTÓ 302-vel, elektrosztatikus szóráshoz REZISZTÁN HÍGÍTÓ 315-tel.

Tárolási garanciális idő : eredeti, zárt csomagolásban, napfénytől védett helyen tárolva az „A” komponensek gyártástól számított 24 hónap, a „B” komponens 6 hónap.

REZISZTÁN zománc

SZAKIPARI TERMÉK

Csomagolás: A REZISZTÁN ZOMÁNC „A” komponensek 1, 4 és 20 literes; a „B” komponens 1 és 5 literes kannában.

Tűzvédelmi előírás: Az „A” komponens a „B” tűzveszélyességi osztályba Tűz- és robbanásveszélyes! tartozik. A „B” komponens a „A” tűzveszélyességi osztályba Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes!

2009.

A gyártmányismertetőben közölt alkalmazási területeket és felhasználási technológiákat a jelenlegi legjobb műszaki ismereteink alapján javasoljuk, de azok természetesen nem pótolhatják a helyi adottságoknak megfelelő részletes alkalmazási előírásokat. Közléseink ilyen értelemben tájékoztató jellegűnek tekintendők! A termék szakipari termék, felhasználása során a Biztonsági adatlapban foglaltak betartása elengedhetetlen.