



## RENOVA Kádfelújító zománc

### MŰSZAKI ADATOK:

**Felépítés:** Kétkomponenses, oldószerzegény, epoximűgyanta-amin kötőanyag alapú, titándioxidot és adalékanyagokat tartalmazó zománcfesték.

BTO 2430129910

### Választék:

RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ ZOMÁNC „A” fehér 100  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ ZOMÁNC „A” szaniter bahama  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ ZOMÁNC „A” szaniter kék  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ ZOMÁNC „A” szaniter zöld

+ 9 féle színezőpaszta, melyek segítségével bármilyen szín kikeverhető

RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ SZÍNEZŐPASZTA bahama  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ SZÍNEZŐPASZTA fekete 300  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ SZÍNEZŐPASZTA sárga 400  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ SZÍNEZŐPASZTA okker 450  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ SZÍNEZŐPASZTA narancs 480  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ SZÍNEZŐPASZTA zöld 600  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ SZÍNEZŐPASZTA kék 700  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ SZÍNEZŐPASZTA vörös 800  
RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ SZÍNEZŐPASZTA piros 821

RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ „B” 001 TÉRHÁLÓSÍTÓ

**Alkalmazási terület:** Esztétikailag nem megfelelő, sérült tűzizománc bevonatú fürdőkádak, zuhanytálcák, mosogatók és falikutak hidegen elvégezhető felújító festésére alkalmas.

*Fényes, kemény, víz- és vegyszerálló bevonatot képez.*

**Az ÁNTSZ az OTH 4252-3/2008 sz. engedélyben a termék ivóvíz-ellátásban való alkalmazását max. 45°C -ig engedélyezte.**

### Minőségi jellemzők:

#### a) RENOVA „A” KOMPONENS

- Külső.....	fehér vagy színes, homogén szuszpenziók
- Nem illó anyag tartalom (MSZ ISO 1515:1992) 120 °C-on, 1 óra, min. %.....	94
- Kifolyási idő 20 °C-on (MSZ EN 535:1994), mérőpohár $\Phi$ 4 mm-rel mérve, s, min.....	100
- Sűrűség (MSZ ISO 2811:1990) 20 °C-on, g/m <sup>3</sup> .....	1,6

#### b) RENOVA „B” KOMPONENS

- Külső.....áttetsző mézszínű folyadék
- Sűrűség (MSZ ISO 2811:1990) 20 °C-on, g/m<sup>3</sup>..... 1,02-1,03

**c) KÉT KOMPONENS ELEGYÉNEK ÉS A KÉPZŐDŐ BEVONATNAK A JELLEMZŐI**

- Keverési arány..... 4,5 tömegrész „A” komponens, és 1 tömegrész „B” komponens.
- Feldolgozhatósági idő, 25 °C-on (MSZ 9650/4:1988)  
csomagolási egységre vonatkozóan..... A két komponens előírt arányban összekevert elegye az összekeverést követően 30 percen belül feldolgozható.
- Száradási idő (MSZ ISO 1517:1993) 20 °C-on, óra, max.
  - 1. fokozat.....2
  - 5. fokozat..... 24
- Átfesthetőség önmagával,(MSZ 9650/24:1979), óra, min..... 24
- Teljes átkeményedés ideje (MSZ ISO 9117:1993), nap, kb..... 7
- Bevonat külseje..... egyenletes, magasfényű, szemcsementes
- Keménység ceruzával (MSZ 9640/2:1989),  
7 nap száradás után, min..... 2H
- Tapadás (MSZ EN ISO 2409:1999), fokozat..... 0
- Vegyszerállóság, 80 °C-on, 7 nap száradás után, 60-70 µm rétegvastagságban
  - 5%-os nátriumhidroxid oldat..... tartósan ellenáll
  - 5%-os Ultra mosópor oldat..... tartósan ellenáll
  - 5%-os Tomi Sztár oldat..... tartósan ellenáll
  - 5%-os Melinda hajsampon oldat..... tartósan ellenáll
  - 5%-os ecetsav oldat..... tartósan ellenáll
  - 3%-os hipoklorit oldat..... tartósan ellenáll
- Vízállóság (MSZ 9640/11:1983)..... tartósan vízálló
- Kiadósság: (MSZ 9650/22:1989)..... 3-4 m<sup>2</sup>/kg. (1 db 1,7 m hosszúságú kád anyagszükséglete 0,5-0,6 kg, 60-70 µm rétegvastagságban.)

**Tárolási garanciális idő:** Az MSZ 13910:1973 előírásai szerint tárolva, mind az „A” komponens, mind a „B” komponens a gyártástól számított 12 hónapig.

Az „A” komponens fagyveszélyes, nem tárolható + 5C° alatti hőmérsékleten.

**Csomagolás:** Az „A” komponens 0,5 literes litografált dobozban, nettó 0,5 kg, a „B” komponens 0,25 literes litografált dobozban, nettó 0,12 kg.

**Alkalmazás:** Az eredeti tűzizománcozott felület felújításánál, ha a bevonat ép és csak új fényt, új színt kívánnak biztosítani, elegendő a teljes felületet megcsiszolni, portalanítani, zsírtalanítani.

Ha a régi bevonat sérült, lepattogzott, a felületet fémig le kell csiszolni, portalanítás, zsírtalanítás után a zománciányból adódó mélyedéseket késtapasszal (pl. NEOPLASZT) javasoljuk kitölteni. A kikeményedett késtapaszs csiszolása, portalanítása, zsírtalanítása után kell a RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ ZOMÁNC-ot felhordani.

A két komponens csak közvetlenül a felhasználás előtt, az összes előkészítő munka elvégzése után kell összekeverni az előírt 4,5:1 tömegarányban. Fontos a két komponens igen alapos összekeverése (legalább 3 percig intenzíven kell keverni), mert ez nagymértékben befolyásolja a kapott bevonat minőségét, tartósságát!

Egyszerre csak olyan mennyiséget ajánlatos összekeverni, amelyet a feldolgozhatósági időn belül (30 perc 25 °C-on) biztonsággal fel lehet hordani. Ez idő elteltével ugyanis 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 20-25 °C között van.

A jól összekevert elegyet ecseteléssel, hígítás nélkül, vagy szórással – EPAMIN hígító 214 alkalmazásával – javasoljuk felhordani.

Ecseteléssel egy réteg, szórással 2 réteg kialakítását javasoljuk. A második réteget 24 óra elteltével a RENOVA KÁDFELÚJÍTÓ ZOMÁNCFESTÉKKEL bevont felületeket az utolsó festékréteg felvitelétől számított 48 óra elteltével lehet igénybe venni. A szerszámokat használat után EPAMIN hígító 214-gyel kell megtisztítani.

**Hígítás:** Nem szükséges, de lehetséges EPAMIN hígító 214-gyel.

**Tűzvédelmi előírás:** „A” komponens: II. Tűz- és robbanásveszélyes!  
„B” komponens: III. tűzveszélyességi fokozatba tartozik.

Bár a RENOVA kádfelújító zománc minimális mennyiségű oldószert tartalmaz, felhordásánál, a munkaeszközök tisztításánál alkalmazott hígító-oldószerek (EPAMIN hígító 214) a kis légtérű, rosszul szellőztethető (pl. lakótelepi) fürdőszobákban robbanásveszélyes elegy kialakulását okozhatják.

**Ezért fokozottan figyelemmel kell lenni az alábbiakra:** Nyílt lángot használni, szikrát okozó tevékenységet (villanykapcsoló működtetése) végezni a felhordás idején és az azt követő alapos szellőztetésig (kb. 6 óra) tilos!

#### **Veszélyes anyagtartalom:**

- „A” komponens: epoxi gyanta < 50 %, 1-metoxi-2-propilacetát 1-5%
- „B” komponens: benzilalkohol > 40%, izoforon diamin < 30%

**VOC tartalom:** 288 g/l

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

#### *RENOVA „A” KOMPONENS*

- R 10** Kevésbé tűzveszélyes.
- R 36/38** Szem,- és bőrizgató hatású.
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 51/53** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### *RENOVA „B” KOMPONENS*

- R 20/21** Belélegezve, és lenyelve ártalmas.
- R 34** Égési sérülést okoz.
- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

#### *RENOVA „A” komponens*

- S 1** Elzárva tartandó
- S 2** Gyermek kezébe nem kerülhet.
- S 16** Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
- S 23** A keletkező gőzt nem szabad belélegezni
- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S 26** Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S 28** Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- S 45** Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
- S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

#### *RENOVA „B” KOMPONENS*

- S 1** Elzárva tartandó
- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 23** A keletkező gózt nem szabad belélegezni
- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S 45** Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
- S 51** Csak jól szellőztetett helyen használható.

## **2008.**

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.