

## DUNAPLASZT URETÁL

### Tixotróp bevonóanyag

#### MŰSZAKI ADATOK

**Felépítés:** Kétkomponenses, oldószermentes termékek. Az „A” komponensek poliol kötőanyagot, színező pigmentet és egyéb különleges adalékanyagokat tartalmazó termékek. A térhálósításra szolgáló „B” 001 komponens diizocianát. A két komponens elegye poliuretán bevonatot képez.  
BTO 2430225000

#### Választék:

DUNAPLASZT URETÁL ecsetelhető fehér „A” 103  
DUNAPLASZT URETÁL szórható fehér „A” 103  
DUNAPLASZT URETÁL ecsetelhető vörös „A” 803  
DUNAPLASZT URETÁL szórható vörös „A” 803  
DUNAPLASZT URETÁL fehér „A” 101  
DUNAPLASZT URETÁL „B” 001

**Alkalmazási terület:** A Legkülönbözőbb szerkezeti anyagok (acél, beton, azbesztcement stb.) bevonására szolgálnak. Tixotróp tulajdonságuk miatt vastag rétegben is felhordhatók, a megfolyás veszélye nélkül. *Bevonatuk kemény, szívós, tartósan ellenáll víz, élelmiszer-ipari és szeszipari készítmények behatásának.* Előnyösen alkalmazhatók víztárolók, hidroglobuszok, tartályok és egyéb hasonló jellegű műtárgyak belső felületeinek bevonására.

**Az ÁNTSZ az OTH 4252-3/2008 sz. engedélyében a termék ivóvíz-ellátásban való alkalmazását engedélyezte. Az ivóvíz-ellátásban kötelező a 250 µm rétegvastagság.**

#### Műszaki adatok:

##### a) DUNAPLASZT URETÁL „A” KOMPONENSEK

- Külső.....	fehér vagy vörös színű, homogén eloszlású szuszpenziók
- Sűrűség (MSZ ISO 2811:1990) 20 °C-on, kg/m <sup>3</sup> .....	1350-1370
- Viskozitás (MSZ 9650/16:1975) 25 °C-on, Höppler-reoviszkoziméterrel mérve (20 g terhelés mellett, 10-es küvetával), Pa.s.....	6,2
- Szerkezetfelépülési együttható (MSZ 9650/16:1975) Höppler-reoviszkoziméterrel, 25 °C-on (20 g, 10 –es küvetta), T <sub>5</sub> , min.....	1,15
- Nem illó anyag tartalom (MSZ ISO 1515:1992), 120 °C-on, 1 óra, min. %, .....	95

##### b) DUNAPLASZT URETÁL „B” 001 KOMPONENS

- Külső.....	átlátszó, barna színű folyadék
- Sűrűség (MSZ ISO 2811:1990) 20 °C-on, kg/m <sup>3</sup> .....	1210-1230
- Nem illó anyag tartalom (MSZ ISO 1515:1992), 120 °C-on, 1 óra, %, .....	98

##### c) KÉT KOMPONENS ELEGYE, BEVONAT JELLEMZŐI

- Keverési arány.....	3 tömegrész „A” 103 vagy 803 komponens és 1 tömegrész „B” 001 komponens, ill. 2 tömegrész „A” 101 komponens, és 1 tömegrész „B” 001 komponens
-----------------------	---

- Feldolgozhatósági idő (MSZ 9650/4:1988), 25 °C-on.....	A két komponens előírt arányban összekevert elegye, az összekeverést követő 50-60 percen belül feldolgozható.
- Száradási idő (MSZ ISO 1517:1993), 20 °C-on, óra, max.	
1. fokozat.....	5
6. fokozat.....	24
- Teljes átkeményedés ideje (MSZ ISO 9117:1993) nap, kb.....	7
- Átvonhatóság (MSZ 9650/24:1979), 20 °C-on.....	min. 24 óra, ill. max. 78 óra száradási idő elteltével
- Bevonat külseje.....	világos krémszínű vagy vörös, egyenletes
- Tapadószilárdság (MSZ EN 24624:1993), 7 nap elteltével,	
100 µm rétegvastagságban, K1 és T0 tisztasági fokozatú acélfelületen, MPa.....	0,4
Betonon, MPa.....	0,2
- Vízállóság (MSZ 9640/11:1983), 20 °C-on, 7 nap elteltével,	
300 µm rétegvastagságban,	
6 hónap igénybevételt követően.....	a bevonat változatlan
- Kiadósság (MSZ 9650/22:1989)	
100 µm rétegvastagságban felhordva.....	6-7 m <sup>2</sup> /kg

**Tárolási garanciális idő:** Az MSZ 13910:1973 szerint tárolva, mindkét komponensre vonatkozóan, a gyártástól számított 6 hónapig.

**Csomagolás:** Az „A” komponensek nettó 6 kg-s kiszerezésben, műanyag vödörben, a „B” 001 komponens nettó 2 és 4 kg-s csomagolásban, ónozott acéllemez dobozban.

**Alkalmazás:** Az acélfelületet oxidmentesíteni és zsírtalanítani kell. A fasimítóval simított beton legalább B 200 szilárdságú és max. 3% víztartalmú legyen. A kizsaluzást követően a pozitív hibákat mechanikailag el kell távolítani. A negatív, tölcsér alakú nyílásokat, betonfészkeket műgyanta habarccsal kell kijavítani. Betonfelületeket – a jobb tapadás érdekében – célszerű UREX ALAPOZÓ LAKK 005-tel bevonni, az így impregnált felület min. 6 óra vagy max. 48 óra elteltével vonható át (lásd. a termékek ismertetőjében közöltek is.)

Az „A” és a „B” 001 komponenseket a használat előtt 2:1, ill. 3:1 tömegarányban kell összekeverni, olyan mennyiségben, amennyi 50-60 percen belül feldolgozható. Hígítás szükségtelen és nem megengedett.

A homogén anyagot ecsettel vagy kézi hengerezéssel lehet felhordani. Három réteg felhordását javasoljuk. Az egyes rétegek felvitele között 24 óra száradási időt kell biztosítani. Egy réteg kb. 100-150 µm vastag bevonatot biztosít. A felhordás során a munkatér hőmérséklete min. + 5 °C legyen, a relatív légnedvesség-tartalom max. 75% lehet. Alacsonyabb hőmérsékleten vagy magasabb páratartalom esetén a bevonat – különösen a vastagabb részekben – buborékos lesz, ráncosodás is felléphet. Az előírtak szerint kialakított bevonatrendszer 7 nap elteltével éri el végső szilárdságát.

A bevonatrendszer irtelenített üvegszövet vagy üvegpaplan segítségével erősíthető. Az üvegszövetet vagy -paplant a betonra felhordott nedves bevonóanyagba kell beágyazni, besimítani, majd egy újabb bevonóanyag réteget kell felhordani. Ennek száradását követően (kb. 24 óra) egy újabb bevonóanyag réteget ajánlatos felhordani, az esetleges kapilláris nyílások megszüntetésére, egyben homogén felület kialakítása érdekében.

A munka befejezése után a szerszámok REZISZTÁN HÍGÍTÓ, UREPÁN HÍGÍTÓ vagy UNIVERZÁLIS PARKETTLAKK HÍGÍTÓ segítségével tisztíthatók meg.

**Hígítás:** szükségtelen és nem megengedett.

**Tűzvédelmi előírás:** mindkét komponens a IV. tűzveszélyességi fokozatba tartozik.

**Veszélyes anyagtartalom:**

A komponens: -

B komponens: 99,5% difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (EINECS: 202-966-0)

A DUNAPLASZT URETÁL „B” 001 komponens diizocianát, amely az emberi szövetekben lévő vizet reakció következtében elvonja, ezért a komponensek összekeverésénél és a „B” 001 komponens kezelése során vigyázni kell arra, hogy az ne érintkezzen közvetlenül bőrfelülettel, ne fröccsenjen szembe. Amennyiben a „B” 001 komponens mégis szembe kerülne, bő vizes öblítéssel azonnal el kell távolítani, majd a sérültet orvosi ellátásban kell részesíteni.

A bőrfelületre került „B” 001 komponenst bő szappanos vízzel, lemosással mielőbb el kell távolítani. A „B” 001 komponensben lévő diizocianát illékonyága szobahőmérsékleten rendkívül csekély mértékű, a hőmérséklet emelésével azonban növekszik az illékonyág, aminek következtében légúti, ill. bőrgyulladásos megbetegedések is felléphetnek. Ennek elkerülése érdekében a munkahely természetes és mesterséges szellőztetéséről gondoskodni kell. A termék feldolgozása során egyéni védőfelszerelés, védőkesztyű és –szemüveg használatát elő kell írni.

**VOC tartalom:** 0 g/l

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

„A” komponens:-

„B” komponens:

**R 20** Belélegezve ártalmas.

**R 36/37/38** Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**R 42/43** Belélegezve, bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

„A” komponens:

**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**S 26** Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

**S 37/39** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

„B” komponens:

**S 1** Elzárva tartandó

**S 2** Gyermek kezébe nem kerülhet.

**S 23** A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**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 folyóvízzel azonnal le kell mosni.

**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

**S 38** Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

**S 45** Baleset vagy rosszulát esetén orvot 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.