

ELASTOSTAR T/1

EPOXIVAL MÓDOSÍTOTT POLIURETÁN ELASZTOMER ALAPÚ MULTIFUNKCIÓS,
SZÍNEZETT VÍZSZIGETELŐ BEVONAT, VÍZTÁROZÓKBAN TÖRTÉNŐ ALKALMAZÁSRA



TULAJDONSÁGOK

Kiváló **rugalmasság** és **karcállóság**.

Magas ellenállóképesség **édesvízzel** és **tengervízzel szemben**, állandóan víz alatt is.

Jó ellenállóképesség mérsékelt **agresszív szennyvízzel** és **ipari vízzel** szemben, állandóan víz alatt is.

Egy rétegben elérhető **1000 mikronos** rétegvastagság.

Karbonátosodásnak ellenáll.

Jó ellenállóképesség **időjárással** és **agresszív légköri hatásokkal** szemben, **tengeri környezetben** is.

LEED tanúsítvány.

Megfelel az EN 1504-2 szabvány bevonatokra vonatkozó követelményeinek: behatolás elleni védelem 1.3, nedvességtartalom-szabályozás 2.2, vegyi ellenállás 6.1, növekvő elektromos ellenállás 8.2.

BEDOLGOZÁSI HŐMÉRSÉKLET

+5°C aljzathőmérséklettől.

ÜZEMI MŐMÉRSÉKLET

Üzemi hőmérséklet: **da -30°C - +90°C** levegőn
(+35°C víz alatt).

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- **Rugalmas védelem** betonszerkezetre: hidak, gátak, szegélyek.
- **Vízszigetelő bevonat** koptató hatásnak kitett betonfelületeken: csatornák, csövek, gátak vízáramlásnak kitett felületei, tartályok stb.
- Elasztikus bevonat **szennyvízkezelő telepeken** és szennyvízgyűjtő csatornáknak, biogáz telepek dómjainál.
- **Vízszigetelő bevonat** beton műtárgyakon, mint pl. tűzvíz tározók stb.
- Járható vízszigetelés tetőkön, teraszokon, gátak tején, járdákon.

ELASTOSTAR T/1

ALJZATELŐKÉSZÍTÉ

- A bevonandó felület legyen **ép és tömör**, legyen **mentes portól és szennyeződésektől** (por, olaj, zsír, forma-leválasztók stb.).
- **Cementkötésű aljzatok** felületre merőleges tapadószilárdsága megfelelő mechanikai felületelőkészítést követően érje el az 1,5 N/mm² értéket.
- **Meglévő kerámia és műgyanta** bevonatok esetén megfelelő mechanikai felületelőkészítést követően ellenőrizni kell a meglévő burkolat tapadását, és az esetleges szennyeződéseket.
- Károsodott **csatlakozóhézagokat, üregeket és más egyenetlenségeket** **STARCEMENT 385** epoxi hézagolóval vagy **ADDESANTENT2**-vel megfelelően töltött **DUROGLASS P1/2** habarcs használatával ki kell egyenlíteni.
- **Függőleges felületek** (zuhanyozók, úszómedencék, tartályok stb.) esetén a felületelőkészítést száraz vagy nedves homokszórással, vagy magas nyomású (>300 bar) vizes mosással kell elvégezni.

Zöld beton felületen: először megfelelő epoxi alapozót, pl. **DUROGLASS P2 PRIMER**-t vagy **DUROGLASS P1/2**-t kell alkalmazni, a vonatkozó termékismertetőben megadottak betartásával.

Bedolgozás előtt **érdesítse fel** a felületet. Az alkalmazható mechanikai felületelőkészítési módot (homokszórás, szemcseszórás, csiszolás, marás) az aljzat állapotának és a készítendő bevonat típusának a figyelembevételével kell meghatározni.

Minden esetben alkalmazzon egy réteg **DUROGLASS FF 4416**-t, kb. 150 g/m² anyagfelhasználással.

A TERMÉK ELŐKÉSZÍTÉSE

Két komponensű termék. A komponenseket bedolgozás előtt alacsony fordulatszámú, spirálos keverőszárral alaposan össze kell keverni, az alábbiak szerint:

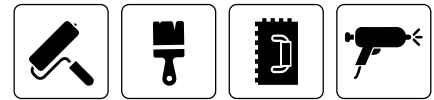
- Öntse a B komponenst az A komponenshez, és keverje teljes homogenitásig.

HÍGÍTÁS ÉS SZÍNEZÉS

A terméket 5 - 10%-ban lehet hígítani **DILUENTE 21** hígítóval.

A termék előre színezve, RAL színekben érhető el.

ELASTOSTAR T/1



BEDOLGOZÁS

Az **ELASTOSTAR T/1** egy vagy több rétegben dolgozható be:

- Hengerrel
- Ecsettel
- Glettvassal
- Airless szórással (5-10% **DILUENTE 21**-el hígítva, dugattyús géppel 60:1 kompressziós aránnyal, 0.021"-0.025" fúvókával, legalább 200 bar nyomáson.)

A kívánt rétegvastagság függvényében a **ELASTOSTAR T/1** hozzávetőleges anyagszükséglete **0.5 - 1.5 kg/m²** rétegenként.

Csúszásmentes felületű vízszigetelés elérése érdekében a következő kivitelezési módszert kell alkalmazni:

- felületelőkészítés és alapozás
- ELASTOSTAR T/1, 1,5 Kg/m² anyagfelhasználással
- ELASTOSTAR T/1, 0,5 Kg/m² anyagfelhasználással
- Friss állapotában kvarchomok szórás, 0,3-0,9 mm-es szemcsével.

BIZTONSÁG ÉS TISZTÍTÁS

A termék alkalmazása közben védőszemüveg, maszk és gumikesztyű, valamint minden, jogszabályban megkövetelt személyes védőfelszerelés használata ajánlott.

A munkaeszközök használat után **DILUENTE 21**-vel tisztíthatók.

További biztonsági információkat a biztonsági adatlapok tartalmazzák.



ELASTOSTAR T/1

MŰSZAKI ADATOK		
Szín		Színkártya szerint
Sűrűség	UNI EN ISO 2811-1	1,15 ± 0,05 Kg/l
Keverési arány		100 tömegrész gyanta 16.5 tömegrész edző
Viszkozitás 20°C-on	EN ISO 2555	19.000 ± 3.000 mPa.s
Fazékidő 22°C-on	UNI EN ISO 9514	55 ± 10 perc
Elméleti anyagszükséglet		405 - 1350 g/m ²
Elméleti vastagság		300-1000 mikron
Szárazanyag tartalom	UNI EN ISO 3251	92tömeg%, 89 térfogat%
Kikeményedési idő, 22°C, 50% relatív nedvességtartalom		- érintésre száraz: 10 óra - teljesen kikeményedett: 24 óra - felülvonható min. 16 óra, max. 48 óra múlva - teljes kötés: 10 nap
Széndioxid áteresztő képesség	UNI EN 1062-6 (A módszer)	Sd > 50 m
Vízgőz áteresztő képesség	UNI EN ISO 7783-2	Sd < 5 m
Kapillaris vízfelvétel és vízáteresztés	UNI EN 1062-3	w < 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Szakadónyúlás*	UNI EN 12311-2	150% ± 10
Szakítószilárdság	UNI EN 12310-2	> 6 MPa
Húzó-tapadósilárdság*	UNI EN 12310-2	> 2 MPa
Repedésáthidaló képesség	UNI EN 1062-7	Statikus: A5 (23°C) Dinamikus: > B 4.1 (23°C)
Shore A keménység	EN ISO 868*	> 80
Vegy ellenálló képesség	UNI EN 13529	20% kénsav I. és II osztály 20% nátrium-hidroxid I. és II osztály
Tárolás		A termék eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett helyen, +5°C és +35 °C közötti hőmérsékleten 6 hónapig tartható el.

* 2000 mikron vastag réteg 20 napig 22°C-on + 48 órán 45-on érlelve

C CR10: Kénsav (20%)

CR11: Nátrium-hidroxid (20%)

Az ezen dokumentumban megadott adatok munkahelyi tapasztalatokon és laboratóriumi méréseken alapulnak, mindazonáltal csak iránymutatóknak tekinthetők. Figyelembe véve a különböző felhasználási körülményeket, valamint az MPM-től független egyéb tényezők (alapfelület, környezeti feltételek, beépítés iránya, módja stb.) hatásait, a mindenkor felhasználótól elvárható, hogy megbizonyosodjon a termék adott felhasználási célra való alkalmasságáról. Az MPM garanciális kötelezettsége korlátozott, és csak a termék minőségére és fenti adatoknak való megfelelésre terjed ki, kizárólag a helyszínen, kijelölt képviselőnk pecséttel és aláírással igazolt műszaki dokumentuma mellett. Továbbá a vásárló kötelessége annak ellenőrzése, hogy fenti értékek érvényesek az általa birtokolt gyártási tételre, és nem történt időközben termékmódosítás. A termékjellemzőket az MPM előzetes értesítés nélkül bármikor megváltoztathatja.