

MapeWrap 31

Közepes viszkozitású epoxigyanta a Mapewrap „száraz rendszerű” impregnálására

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Mapewrap 31** a **Mapewrap** szövetek impregnálására szolgál, amikor a beton és/vagy vasbeton szerkezeti elemek javítása vagy megerősítése „száraz rendszerben” történik.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapewrap 31** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban külön erre a célra kifejlesztett összetételű, zselé állagú, oldószer-mentes, epoxigyanta bázisú termék, mely a **Mapewrap** szövetek bedolgozásakor „száraz rendszerben” történő impregnálására szolgál.

A **Mapewrap 31** két előreadagolt komponensben kerül forgalomba, (A komponens = gyanta, B komponens = edző) melyeket használat előtt össze kell keverni egymással. A két komponens összekeverése után a **Mapewrap 31** +23°C-on kb. 40 percig marad bedolgozható.

Kikeményedés után a **Mapewrap 31** kitűnő dielektrikum jellemzőket vesz fel, és nagy mechanikai szilárdságúvá válik.

JAVASLATOK

- A **Mapewrap 31**-et már ne használja, amikor a kikeményedési reakció megkezdődik.
- A **Mapewrap 31**-et a még friss **Mapewrap 11**-re vagy **Mapewrap 12**-re dolgozza be.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A Mapewrap 31 elkészítése

A **Mapewrap 31** két komponensét össze kell keverni egymással. A B komponenst öntse az A komponenshez, és fúrógépbe fogott keverőszárral alacsony fordulatszámon keverje a gyanta teljes egyneműségéig.

Keverési arány: 4 súlyrész A komponens és 1 súlyrész B komponens. Ne használjon részmennyiségeket. Az esetleges keverési arány hibákat elkerülendő, egész kisereléseket használjon.

A MapeWrap 31 bedolgozása és a MapeWrap szövetek felhelyezése

A még friss **Mapewrap 11**-re vagy **Mapewrap 12**-re rövidszőrű hengerrel vagy ecsettel kenjen fel egy egyenletes vastagságú réteg **Mapewrap 31**-et. Azonnal terítse bele a szövetet, ügyelve arra, hogy ne maradjon ráncos.

Miután a szövetet gumikesztyűs kézzel elegyengette, kenjen a **Mapewrap** szövetre egy második réteg **Mapewrap 31**-et. Többször hengerelje át keménygumi vagy fém hengerrel (**Roller for Mapewrap**), hogy a ragasztó teljesen a szövet szálai közé hatolhasson.

Annak érdekében, hogy ne maradhassanak légbuborékok a szövet alatt, végül spirál-hengeres **Roller for Mapewrap**-pal haladjon végig az impregnált szöveten.

A bedolgozás előtt betartandó szabályok

+5°C és +30°C között semmilyen különös óvintézkedésre nincs szükség. Meleg évszakban nem javasolt napsütésnek kitenni az anyagot, és a simítást a nap hűvösebb óráiban végezze.

Téli időszakban, ha kültéren +5°C alatti hőmérsékleten kell használni, javasoljuk, hogy a **Mapewrap**-pal történő javítás és megerősítés előtt 24 órával az aljzatot kezdje fűteni, és gondoskodjon megfelelő, fagy elleni hőszigetelésről. A hőszigetelést legalább a következő 24 órában is fenn kell tartani. A felhasználás előtt a terméket tárolja fűtött helyen.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet a felhasznált szövetből (egyirányú, kétirányú és négyirányú), és annak szélességétől függően változik:

Mapewrap C (Szénszál szövet)

Szövet típus	Anyagszükséglet (g/m ²)	Szélesség (cm)	Anyagszükséglet (g/m)
(UNI-AX) 300	1000-1100	10	100-110
		20	200-220
		40	400-440
(UNI-AX) 600	1500-1550	10	150-155
		20	300-310
		40	600-620
(BI-AX) 230	1000-1100	20	200-220
		40	400-440
(BI-AX) 360	1250-1400	20	250-280
		40	500-560
(QUADRI-AX) 380	2000-2100	30	600-700
		48,5	970-1020
(QUADRI-AX) 760	3500-3700	30	1050-1100
		48,5	1700-1800

Mapewrap G (Üvegszál szövet)

Szövet típus	Anyagszükséglet (g/m ²)	Szélesség (cm)	Anyagszükséglet (g/m)
(UNI-AX) 900	900-1000	30	270-300
		60	540-600
(QUADRI-AX) 1140	1300-1400	30	390-420
		48,5	630-680

Tisztítás

Mivel a **Mapewrap 31** fokozottan tapad, javasoljuk, hogy a szerszámokat oldószerrel (etilalkohol, toluol, stb.) mossa le, mielőtt az anyag rákötne.

KISZERELÉS

5 kg-os egységek (A komponens = 4 kg, B komponens = 1 kg).

2,5 kg-os egységek (A komponens = 2 kg, B komponens = 0,5 kg).

TÁROLÁS

A termék eredeti csomagolásban, +5°C-nál magasabb hőmérsékleten tárolandó.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK

A **Mapewrap 31** A komponense szembe vagy bőrre kerülve irritálja azt. A B komponens erősen maró és ártalmas vegyületet tartalmaz. Ismételt vagy hosszú idejű érintkezés esetén allergiás reakciók léphetnek fel. Ezért az anyag ne kerüljön a bőrre vagy a szemébe, ennek érdekében mindig viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, akár a termékek keverése, akár a bedolgozás során. Ha a termék a bőrrel érintkezik, bő vízzel és szappannal mossa le, ha allergiás reakciók lépnének fel, forduljon orvoshoz. Ha a szemébe kerülne, mossa ki bő, folyó vízzel, és forduljon orvoshoz. Jól szellőző helyiségben használja, és tartózkodjon gőzeinek belélegzésétől, különösen a keverékkészítés közben.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek):

TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK

	A komponens	B komponens
Állag:	paszta	folyékony
Szín:	szürke	átlátszó sárga
Sűrűség (g/cm³):	1,05	1,12
Brookfield viszkozitás (mPa•s):	17000 (3-as rotor – 5-ös fordulatszám)	320 (2-es rotor –5-ös fordulatszám)
Eltartható:	24 hónapig eredeti, bontatlan csomagolásban +10°C és +30°C között.	
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló maró A felhasználás előtt olvassa el a „Biztonsági utasítások” bekezdést, és a csomagoláson, valamint a biztonsági adatlapon lévő információkat.	

Vámkategória:	3907 30 00
ALKALMAZÁSI ADATOK	
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 4 : 1
A keverék állaga:	zselészerű paszta
A keverék színe:	sárga
A keverék sűrűsége (g/cm³):	1,06
Brookfield viszkozitás (mPa•s):	7000 (3-as rotor – 5 fordulatszám)
Bedolgozhatósági idő	
- +10°C-on:	60'
- +23°C-on:	40'
- +30°C-on:	20'
Kötési idő	
- +10°C-on:	90'
- +23°C-on:	50'
- +30°C-on:	30'
Alkalmazási hőmérséklet:	+5°C-tól +30°C-ig
Teljes kikeményedés:	7 nap
Tapadás betonra (N/mm²):	> 3 (7 nap után, +23°C-on, a beton törésekor)
Szakítószilárdság (ASTM D 638) (N/mm²):	30
Szakadó nyúlás (ASTM D 638) (%):	1,2
Nyomószilárdság (ASTM C 579) (N/mm²):	80
Hajlító-szilárdság (ISO 178) (N/mm²):	70
Rugalmassági modulusz nyomásra (ASTM C 579) (N/mm²):	3000
Rugalmassági modulusz hajlításra (ISO 178) (N/mm²):	3800

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI
(Minőseégbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

[emblémák]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP - U.S.A

MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDK BHD

MAPEI Sro - Csehország

[emblémák]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - Kanada

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

1008-11-2002 alapján

Képek:

Mapewrap 31 bedolgozása hengerrel a még friss Mapewrap 11 (vagy Mapewrap 12) rétegre

Roller for Mapewrap-pal történő nyomással tud a Mapewrap 31 a szálak közé hatolni