



Mapewood Primer 100

**Folyós konzisztenciájú
diszperziós epoxi
impregnálószer
faszerkezetek
megszilárdításához és
alapozásához**

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Gombák vagy farontó bogarak által károsított fa szerkezeti elemek megszilárdítása.
Keményfa (tölgy vagy gesztenye) szerkezeti elemek végeinek alapozása új pótlások felragasztása előtt.

Jellemző alkalmazások

- Biológiai romboló hatások következtében károsodott gerendák, fedélszékek és fa pillérek (fenyő, nyár, tölgy, gesztenye és más fafajták) megszilárdítása.
- Keményfából (tölgy vagy gesztenye) készült gerendák, fedélszékek, pillérek olyan szakaszainak alapozása, amelyeket **Mapewood Gel 120** vagy **Mapewood Paste140** segítségével felragasztott pótlással kell helyreállítani.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapewood Primer 100** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, diszperziós epoxi alapozó, amely a felhasználás előtt összekeverendő két előre-adagolt komponensben kelül forgalomba (A komponens = gyanta, B komponens = edző).

A kikeverés után, a **Mapewood Primer 100** alacsony viszkozitásának köszönhetően képes bármilyen porózus fafelületet hatékonyan és mélységében impregnálni, javítva annak összetartó képességét és ellenálló képességét a biológiai romboló hatásokkal szemben. A **Mapewood Primer 100** kevésbé nedvszívó aljzatokon alkalmazva, mint például tölgyön vagy gesztenyén, javítja a **Mapewood Gel 120** és a **Mapewood Paste 140** tapadását.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapewood Primer 100**-at +10°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.
- Ne dolgozza fel a **Mapewood Primer 100**-at nedves felületekre.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A felület előkészítése

- **Impregnálással helyreállítható fa szerkezeti elemek**
Mielőtt elkezdené a **Mapewood Primer 100**-al az impregnálást, a felület legyen tökéletesen tiszta és száraz.

Az esetleges festést alkalmas termékekkel vagy csiszolással illetve homokfúvással távolítsa el.

- **Pótlást igénylő erősen károsodott fa elemek**
Amennyiben műszeres vizsgálatból vagy szemrevételezésből az következik, hogy a biológiai károsító hatások következtében a fa mély szerkezeti károsodást és súlyos változást szenvedett a nem látható vagy hozzáférhetetlen helyeken is, az után, hogy a szerkezetet biztonságosan rögzítette, egy egyenes vágással távolítsa el a gerenda, pillér vagy fedélszék sérült részét.

Ezután gondoskodjon a megszilárdítandóhoz hasonló minőségű és lehetőleg hosszabb természetes élettartamú fából készült pótlásról.

Fúrjon megfelelő átmérőjű és mélységű lyukat mind a helyreállítandó elembe, mind a pótlásba, hogy olyan rudat vagy lemezt illeszthessen bele, amely biztosítani tudja a két darab hatékony szerkezeti kötését. A furat helyett készíthet fészket is (csak ha az új pótlás rögzítéséhez **Mapewood Paste 140**-et használ) úgy,

Mapewood Primer 100



Szerkezeti elem a Mapewood Primer 100 felhordása előtt



A Mapewood Primer 100 feldolgozási fázisa



A Mapewood Primer 100 felhordása kis csőkefével

hogy a legkönnyebben hozzáférhető oldalon megfelelő méretű bevágást készít. A vágás és fúrás során igyekezzen elkerülni, hogy a fa felszíne megrepedjen vagy megégjen, valamint széttepett vagy összepréselt rostszerkezetű területek alakuljanak ki.

Ennek érdekében javasoljuk, hogy tartsa be a következő tanácsokat:

- Megfelelő formájú és méretű éles szerszámokat használjon, amelyek mindig jól meg vannak élezve (semmiképpen se használjon vashoz vagy betonhoz való fűrész, fúróhegyet vagy marófejet);
- gondoskodjon a szerszám megfelelő megvezetéséről, nehogy az a csomókba vagy keresztirányú rostokba akadva elcsúszhasson;
- a forgácsot gyakran távolítsa el, nehogy azok a felszínen megtapadva súrlódást és melegedést okozhassanak;
- a vágás után tisztítsa le a felszínről a fűrészport, forgácsot és szilánkokat.

Megjegyzés: A fafelületek előkészítését a **Mapewood Primer 100** feldolgozását megelőző 24 órán belül végezze, nehogy a felszín oxidálódjon, szennyeződjön, vagy beporosodjon.

A károsodott elem **Mapewood Gel 120**-al vagy **Mapewood Paste 140**-el történő ragasztása előtt várjon nagyjából 5 órát (+20°C-on). Mielőtt az elemeket **Mapewood Primer 100**-al kezelné, hagyja azokat a beavatkozás helyszínén akklimatizálódni. Feltétlenül szükséges, hogy a károsodott és a pótlásra használt elem nedvességtartalma a majdani használat egyensúlyi értékéhez képest $\pm 3\%$ legyen, azért, hogy a méretváltozás, és következtében a **Mapewood Gel 120**-al vagy **Mapewood Paste 140**-el összeragasztandó részek között kialakuló feszültség a lehető legkisebb legyen.

A termék elkészítése

A **Mapewood Primer 100** két komponensét össze kell keverni. A B komponensét öntse az A komponenshez, és fúrógépbe fogott keverőszárral keverje a gyanta teljes keverőségéig.

Keverési arány: 1 súlyrész A komponenshez 1 súlyrész B komponens.

A véletlen keverési arány hibák elkerülése érdekében egész csomagolásokat használjon fel. Amennyiben részmennyiséget kell kikeverni, használjon precíziós elektronikus mérleget.

A termék felhordása

- Impregnálással helyreállítható fa szerkezeti elemek

A **Mapewood Primer 100**-at a fára ecsettel vagy hengerrel hordja fel.

A hatékony megszilárdításhoz az impregnálást telítésig kell folytatni, több egymást követő rétegben.

Kitűnő összetartó képessége következtében

kikeményedése után a **Mapewood Primer 100** képes a kezelt faszerkezet részei közötti kohézió helyreállítására.

- *Pótlást igénylő erősen károsodott fa elemek*
A **Mapewood Primer 100**-at az előkészített fafelületre egy rétegben, lehetőleg ecsettel hordja fel. Ha lyukak is vannak a fában, a felhordáshoz használjon kis csőkefét. Abban az esetben, ha az aljzat erősen nedvszívó lenne (például fenyő vagy nyár), egy második réteget is hordjon fel, az után, hogy az első teljesen beszívódott. Ebben az esetben a **Mapewood Primer 100** feladata az, hogy javítsa a **Mapewood Gel 120** vagy **Mapewood Paste 140** (a régi és új faelemek közötti fém összekötő rudak ragasztásához kifejlesztett epoxi bázisú szerkezeti ragasztók) tapadását. Elkészítése után a **Mapewood Primer 100** +23°C-on nagyjából 40 percig marad bedolgozható. A **Mapewood Primer 100**-at ennyi idő alatt fel kell dolgozni, ezért a munkát lehetőleg úgy szervezze, hogy ez alatt az idő alatt az egész elkészített mennyiséget fel tudja használni.

A bedolgozás előtt figyelembe veendő előírások

+10°C és +30°C közötti hőmérsékleten semmilyen különös intézkedésre nincsen szükség. Meleg időben az anyagot nem javasolt a napon hagyni, valamint az alapozást a nap hűvösebb óráiban végezze, nehogy a termék gyors szilárdulása megnehezítse a felhordást. Télen, ha +10°C alatt kell kültéri beavatkozást végezni, javasoljuk, hogy a **Mapewood Primer 100** felhasználása előtt a ragasztandó elemeket melegítse fel, és védje őket az esetleges fagytól, valamint a terméket tárolja fűtött helyen.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapewood Primer 100** szembe vagy bőrre kerülve irritáló hatású. Ezen kívül a termékkel ismételt vagy hosszú idejű érintkezés allergiát válthat ki. Ezért mind a két komponens összekeverésekor, mind a termék feldolgozásakor mindig viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, nehogy a termék a bőrére vagy szemébe kerüljön. Ha a bőrére kerülne, bő vízzel és szappannal mossa le, ha allergiás tünetek mutatkoznának, forduljon orvoshoz. Ha a szemébe kerül, folyó vízzel mossa ki és forduljon orvoshoz. Jól szellőző helyiségben használja.

Mapewood Primer 100, A komponens: Ártalmas a vízi szervezetekre: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

Tisztítás

Mivel a **Mapewood Primer 100** fémre is nagymértékben tapad, javasoljuk, hogy a munkaeszközöket a termék kikeményedése előtt vízzel mossa le.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Nagyjából 150 g/m².

KISZERELÉS

1 kg-os egységek (A komponens = 0,5 kg és B komponens = 0,5 kg);

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Vámbesorolás:	3907 30 00	
	A komponens	B komponens
Konzisztencia:	folyadék	folyadék
Szín:	szalmasárga	borostyán
Sűrűség (kg/dm ³):	1,11	1,01
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	1000 (1-es rotor - 5-ös fordulat)	80 (1-es rotor - 10-es fordulat)
Eltartható:	24 hónapig száraz helyen, eredeti bontatlan csomagolásban, +5°C és +30°C között	
EC 99/45 szerinti egészségügyi kockázat:	irratív, környezeti veszély irratív A felhasználás előtt olvassa el a "Biztonsági előírások" bekezdést, valamint a csomagoláson és a biztonsági adatlapon lévő információkat	
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 1 : 1	
Keverék konzisztenciája:	folyékony	
Keverék színe:	szalmasárga	
Keverék sűrűsége (kg/dm ³):	1,08	
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	700 (2-es rotor - 10-es fordulat)	
Bedolgozhatósági idő +23°C-on:	30'-40'	
Megengedett feldolgozási hőmérséklettartomány:	+10°C-tól +30°C-ig	
Teljes kikeményedés:	12-24 h	



A Mapewood Primer 100 felhordása kis csőkefével

Mapewood Primer 100

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

TÁROLÁS

A terméket eredeti csomagolásban, +10°C feletti hőmérsékleten kell tárolni.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

Bár e termékleírásban közölt műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapszanak, az összes fenti adat minden esetben kizárólag tájékoztató

jellegűnek tekintendő, és hosszú távú gyakorlati alkalmazásban szerzett tapasztalatokkal kell megerősíteni őket. Ezért mindenki, aki a terméket használni kívánja, előzetesen maga kell, hogy meggyőződjék arról, hogy a termék az adott felhasználásra alkalmas-e. A termék használatából eredő következményekért minden esetben egyedül a felhasználó felelős.

A termékre vonatkozó referenciák kérés esetén rendelkezésre állnak



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI (Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD		MAPEI s.r.o. - CZECH REP
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI KR. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com