



MapeWrap 31



Vidutinio klampumo epoksidinė impregnavimo derva, skirta klijuoti MapeWrap pluoštą "sausuoju būdu"

KUR NAUDOJAMA

MapeWrap 31 naudojama **MapeWrap** audiniui impregnuoti, kai betoninius, gelžbetoninius ir plytų mūro paviršius reikia remontuoti ar sutvirtinti sausuoju būdu.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

MapeWrap 31 yra geliniai epoksidinės dervos pagrindo klijai be tirpiklių, pagaminti pagal MAPEI mokslinėse laboratorijose sukurtą technologiją, skirti impregnuoti **MapeWrap** audinį, įrengiant jį sausuoju būdu.

MapeWrap 31 sudaro du iš anksto dozuoti komponentai (A komponentas – derva ir B komponentas – kietiklis), kuriuos reikia sumaišyti prieš naudojant. Sumaišius abu komponentus, paruošto **MapeWrap 31** mišinio galiojimo laikas yra apie 40 min. prie +23°C.

Sukietėjęs **MapeWrap 31** turi puikias dielektrines savybes ir didelį mechaninį stiprį.

MapeWrap 31 atitinka EN 1504-9 standarto ("Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos: apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai") reikalavimus ir minimaliuosius EN 1504-4 standarto 4 dalies ("Konstrukcijų klijai") reikalavimus.

MapeWrap 31 yra anglies pluošto sistemos dalis. Produkto mechaninės ir eksploatacinės charakteristikos bei ilgaamžiškumas sertifikuoti remiantis Amerikos instituto ICC-ES (Tarptautinių

standartų tarybos vertinimo tarnybos) ataskaita ESR - 3499, parengta atsižvelgiant į įvairius aplinkosaugos reikalavimus.

REKOMENDACIJOS

- Prasidėjus kietėjimo reakcijai, **MapeWrap 31** toliau naudoti nebegalima.
- Tepkite **MapeWrap 31** ant dar neišdžiuvusio **MapeWrap 11** ar **MapeWrap 12** sluoksnio.

NAUDOJIMO TVARKA

MapeWrap 31 paruošimas

Sumaišykite abu **MapeWrap 31** komponentus. B komponentą pilkite į A komponentą ir maišykite lėtaeigiu maišytuvu (arba grąžtu su maišymo antgaliu) tol, kol gausite vientisą be gumulų dervą. Maišymo santykis: 4 svorio dalys A komponento ir 1 svorio dalis B komponento. Nenaudokite dalinių kiekių. Dozavimo klaidoms išvengti naudokite visą pakuotę: jei reikia tik dalinio kiekio, komponentus sverkite didelio tikslumo elektroninėmis svarstyklėmis.

MapeWrap 31 sluoksnio užtepimas ir MapeWrap audinio klijavimas

Teptuku ar voleliu su trumpais šeriais tolygiai užtepkite **MapeWrap 31** sluoksnį ant dar šlapio **MapeWrap 11** ar **MapeWrap 12** sluoksnio. Iš karto klijuokite **MapeWrap** audinį, gerai jį išlygindami, kad neliktų raukšlių. Išlyginkite **MapeWrap** audinį mūvėdami apsaugines gumines vandeniui nepralaidžias pirštines ir ant jo teptuku arba voleliu tepkite antrą **MapeWrap 31** sluoksnį. Prispauskite jį, kelis kartus perbraukdami kietu

MapeWrap 31

guminiu arba metaliniu voleliu (**Volelis MapeWrap** audiniui) kad klijai gerai prasiskverbtų pro audinio pluoštus. Perbraukite per impregnuotą audinį specialiu **MapeWrap** voleliu, kad pašalintumėte visas klijuojant susidariusias oro pūses.

ATSARGUMO PRIEMONĖS PRIEŠ NAUDOJANT KLIJUS

Dirbant nuo +5°C iki +30°C temperatūroje nereikia jokių atsargumo priemonių. Dirbdami karštesniu oru, nelaikykite produkto saulės atokaitoje, o klijavimo darbus atlikite vėsesniu oru.

Atliekant darbus žiemą lauke, kai temperatūra žemesnė nei +5°C, rekomenduojama prieš klijuojant **MapeWrap** audinį pašildyti pagrindą 24 valandas ir įrengti tinkamą izoliacijos sistemą remontuojamajai konstrukcijai apsaugoti nuo šalčio. Šilumos izoliaciją reikia laikyti dar bent 24 valandas. Prieš naudodami produktą, laikykite jį šiltoje patalpoje.

Valymas

Dėl ypač didelio **MapeWrap 31** sukibimo su metalu stiprio, darbo įrankius rekomenduojama valyti tirpikliais (etilo alkoholiu, toluolu ir pan.) kol klijai dar nesukietėjo.

IŠEIGA

Išėiga priklauso nuo audinio tipo (vienkryptis, dvikryptis ir keturkryptis) bei aukščio:

MapeWrap C (anglies pluošto audinys)

Audinio tipas	Sanaudos (g/m ²)	Plotis (cm)	Sanaudos (g/m)
UNI-AX 300 arba UNI-AX HM 300	1000-1100	10	100-110
		20	200-220
		40	400-440
UNI-AX 600 arba UNI-AX HM 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 (stiklo pluošto audinys)

Audinio tipas	Sanaudos (g/m ²)	Plotis (cm)	Sanaudos (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

PAKUOTĖ

5 kg rinkinys (A komponentas = 4 kg, B komponentas = 1 kg).

2,5 kg rinkinys (A komponentas = 2 kg, B komponentas = 0,5 kg).

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Produktą reikia laikyti originalioje sandarioje pakuotėje ne žemesnėje nei +5°C temperatūroje.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausias turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo pasekmes. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu. of the product.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.



MapeWrap 31 užtepimas voleliu ant dar šlapio MapeWrap 11 ar MapeWrap 12 paviršiaus



Audinio prispaudimas MapeWrap audiniui skirtu voleliu, kad MapeWrap 31 gerai įsigertų į audinį

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

	A komponentas	B komponentas
Konsistencija:	pasta	skystis
Spalva:	geltona	skaidri geltona
Tankis (g/cm ³):	1.05	1.12
Brookfield'o klampumas (mPa·s):	17.000 (5 velenas - 10 sūk)	110 (2 velenas - 100 sūk)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS (po 7 dienų +23°C ir 50% sant. drėg.)

Konsistencija:	A komponentas : B komponentas = 4 : 1
Mišinio konsistencija:	gelinė pasta
Mišinio spalva:	geltona
Mišinio savitasis sunkis (g/cm ³):	1,060
Brookfield'o klampumas (mPa·s):	6,500 (3 velenas - 10 sūk.)
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	
– prie +10°C:	60'
– prie +23°C:	40'
– prie +30°C:	20'
Džiuvimo laikas:	
– prie +10°C:	90'
– prie +23°C:	50'
– prie +30°C:	30'
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +30°C
Sukibimas su betonu (N/mm ²):	> 3 (po 7 dienų betonas suyra)
Tempiamasis stipris* (ASTM D 638) (N/mm ²):	≥ 40
Tempimo deformacijos* (ASTM D 638) (%): – po 28 dienų:	≥ 1.6
Gniuždomasis stipris* (ASTM D 695) (N/mm ²):	≥ 70
Lenkiamasis stipris* (ISO 178) (N/mm ²):	≥ 70
Tamprumo modulis gniuždant (ASTM D 695) (N/mm ²):	≥ 3,000
Tamprumo modulis lenkiant (ISO 178) (N/mm ²):	≥ 2,500
Tamprumo modulis tempiant* (ASTM D 638) (N/mm ²):	≥ 2,600
Stiklėjimo temperatūra Tg (°C) (ASTM E 1640-09):	≥ 70 (po 3 dienų prie +23°C + 4 dienos prie +60°C)

GALUTINĖS SAVYBĖS

Ekspluatacinės savybės	Bandymo metodas	EN 1504-4 standarto reikalavimai	Produkto charakteristikos
------------------------	-----------------	----------------------------------	---------------------------

PRIKLIJUOTAS SKIEDINYS ARBA BETONAS

Gniuždomasis stipris (N/mm ²):	EN 12190	≥ 30	> 70
Kerpamasis stipris (N/mm ²):	EN 12615	≥ 6	> 10
Tamprumo modulis gniuždant (N/mm ²):	EN 13412	≥ 2,000	> 3,000

STIPRINIMAS KLIJUOJANT LAKŠTUS

Kerpamasis stipris (N/mm ²):	EN 12188	≥ 12	50° > 40 60° > 35 70° > 30
Sukibimo stipris: – ištraukimas (N/mm ²):	EN 12188	≥ 14	> 20
Sukibimo stipris: – įstrižojo kirpimo stipris (N/mm ²):	EN 12188	50° ≥ 50 60° ≥ 60 70° ≥ 70	50° > 90 60° > 85 70° > 100

* 5 penki bandiniai vienam bandymui (bandymo temperatūra +23°C, santykinis drėgnumas 50%)



MapeWrap 31



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame dokumente, lapuose esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pasikelimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

1008-04-2018 (LT)