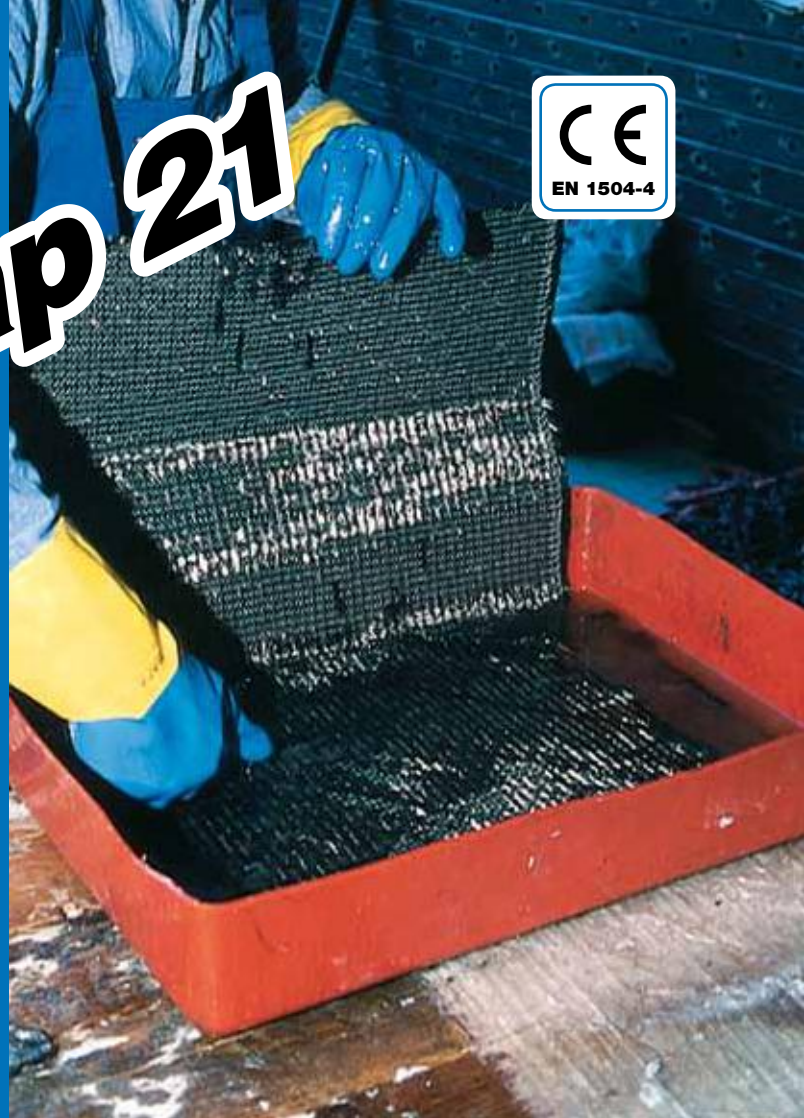




MapeWrap 21

Ypač taki epoksidinė derva MapeWrap sistemos impregnavimui šlapioju būdu



KUR NAUDOJAMA

MapeWrap audiniui impregnuoti, kai reikia remontuoti ar sutvirtinti betoninius, gelžbetoninius ir plytų mūro paviršius.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

MapeWrap 21 yra ypač takus epoksidinės dervos pagrindo produktas be tirpiklių, pagamintas pagal MAPEI mokslinėse laboratorijose sukurtą technologiją, skirtas impregnuoti MapeWrap audinį, įrengiant jį sausuju būdu.

MapeWrap 21 sudaro du iš anksto dozuoti komponentai (A komponentas – derva ir B komponentas – kietiklis), kuriuos reikia sumaišyti prieš naudojant. Sumaišius abu komponentus, paruošto MapeWrap 21 mišinio galiojimo laikas yra apie 40 min. prie +23°C.

Sukietėjęs MapeWrap 21 turi puikias dielektrines savybes ir didelį mechaninį stiprį.

MapeWrap 21 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 ir minimaliuosius EN 1504-4 standarto 4 dalies „*Konstrukcijų klėjai*“ reikalavimus.

REKOMENDACIJOS

- Prasidėjus kietėjimo reakcijai MapeWrap 21 toliau naudoti nebegalima.
- Impregnuotą MapeWrap 31 audinį dėkite ant dar šlapio MapeWrap 11 arba MapeWrap 12 sluoksnio.

NAUDOJIMO TVARKA

MapeWrap 21 paruošimas

Sumaišykite abu MapeWrap 21 komponentus. B komponentą pilkite į A komponentą ir nedideliu greičiu maišykite gražtu su maišymo antgaliu tol, kol gausite vientisą be gumulų dervą.

Maišymo santykis: 4 svorio dalis A komponento ir 1 svorio dalis B komponento. Dozavimo klaidoms išvengti naudokite visą pakuotę, o ne dalį pakuotės. Jei reikia tik mažesnio kiekio, komponentus sverkite didelio tikslumo elektroninėmis svarstyklėmis.

Audinio impregnavimas impregnantu MapeWrap 21

Audinį galima impregnuoti rankinius būdu arba naudojant specialią įrangą.

Impregnavimas rankiniu būdu

Rankomis impregnuokite atkirptą reikiamo dydžio MapeWrap audinio gabalą, kelioms minutėms pamerkdami jį į stačiakampę plastikinę vonelę, kurios trečdalis užpildytas MapeWrap 21 impregnantu.

Ištraukite audinį iš vonelės, kelias sekundes jį nuvarvinkite ir rankomis atsargiai nuspauskite dervos perteklių, negręždami, kad nepažeistumėte plaušų. Šį darbą dirbkite su pirštinėmis.

Impregnavimas mašiniu būdu

Audinio impregnavimą palengvina nesudėtingas įrenginys, kurį sudaro indas ir eilė volelių. Su šiuo įrenginiu audinį įmirkyti ir nuspausti dervos perteklių lengviau ir saugiau.

Šį įrenginį pravartu naudoti, kai

MapeWrap 21

reikia remontuoti ar sutvirtinti didelius plotus. Audinio įmirkymas mašiniu būdu garantuoja tolygų derivos pasiskirstymą visame audinio plote. Audinį klijuokite iš karto po impregnavimo.

MapeWrap audinio klijavimas

MapeWrap 21 impregnuotą audinį klijuokite ant dar šlapio **MapeWrap 11** arba **MapeWrap 12** sluoksnio ir gerai išlyginkite, kad nebūtų raukšlių.

Išlyginkite audinį mūvėdami apsaugines gumines vandeniu nepralaidžias pirštines ir ant jo teptuku arba voleliu tepkite antrą **MapeWrap 21** sluoksnį. Kelis kartus jį prispauskite kietu guminiu arba metaliniu voleliu (**volelis MapeWrap sistemai**), kad klijai gerai įsigertų per audinio plaušus.

Perbraukite per impregnuotą audinį specialiu **voleliu MapeWrap sistemai**, kad pašalintumėte visas klijuojant susidariusias oro pūslės.

ATSARGUMO PRIEMONĖS PRIEŠ NAUDOJANT KLIJUS

Dirbant nuo +10°C iki +30°C temperatūroje nereikia jokių atsargumo priemonių. Karštu oru nelaikykite produkto saulės atokaitoje, o audinį klijuokite vėsesniu dienos metu. Atliekant darbus žiemą lauke, kai temperatūra žemesnė nei +10°C, rekomenduojama prieš klijuojant **MapeWrap** audinį, pašildyti pagrindą 24 valandas ir įrengti tinkamą izoliacijos sistemą remontuojamai konstrukcijai apsaugoti nuo šalčio. Priklijavus audinį, šilumos izoliaciją reikia laikyti dar bent 24 valandas. Prieš naudodami produktą, laikykite jį šiltoje patalpoje.

Valymas

Dėl ypač didelio **MapeWrap 21** 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	Išėiga (g/m ²)	Plotis (cm)	Išėiga (g/m)
UNI-AX 300	1200-1300	10	120-130
		20	240-260
		40	480-520
UNI-AX 600	1800-1950	10	180-195
		20	360-390
		40	720-780
BI-AX 230	1200-1300	20	240-260
		40	480-520
BI-AX 360	1500-1650	20	300-330
		40	600-660
QUADRI-AX 380	1800-2000	30	540-600
		48.5	870-970
QUADRI-AX 760	3150-3500	30	950-1050
		48.5	1530-1700

MapeWrap G (stiklo pluošto audinys)

Audinio tipas	Išėiga (g/m ²)	Plotis (cm)	Išėiga (g/m)
UNI-AX 900	700-800	30	210-240
		60	420-480
QUADRI-AX 1140	1400-1500	30	420-450
		48.5	680-730

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 +10°C temperatūroje.

SAUGOS NURODYMAI PARUOŠIMUI IR NAUDOJIMUI

Patekęs į akis ir ant odos **MapeWrap 21** A komponentas dirgina. B komponente yra daug šarmų, todėl jis pavojingas įkvėpus ar prarijus. Dažnai ir ilgalaikis kontaktas gali alergizuoti odą. Mūvėkite apsaugines pirštines ir saugokitės, kad produktas nepatektų ant odos. Jei produkto patektų ant odos, gerai nuplaukite dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei prasidėtų odos alergija, kreipkitės į gydytoją.

Jei produkto patektų į akis arba ant odos, reikia nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis į gydytoją. Dirbkite gerai vėdinamose vietose ir saugokitės, kad neįkvėptumėte garų, ypač kai maišote du komponentus. Daugiau informacijos apie saugų produkto naudojimą ieškokite naujausios versijos Medžiagos saugos duomenų lape.

PRODUKTAS PROFESIONALIAM NAUDOJIMUI

ĮSPĖJIMAS

Šiame produkto duomenų lape pateikta techninė informacija ir rekomendacijos grindžiamos mūsų turimomis žiniomis ir patirtimi, tačiau ši informacija kiekvienu atveju yra orientacinio pobūdžio, ir ją galima patvirtinti tik po ilgalaikio praktinio naudojimo. Todėl prieš

naudojant šį produktą reikia įsitikinti, kad jis yra tinkamas numatytai paskirčiai. Visais atvejais visa atsakomybė už pasekmes naudojant šį produktą tenka produkto naudotojui.

Daugiau informacijos suteiks gamintojo atstovai.

Naujausią techninių duomenų lapą rasite mūsų tinklalapyje www.mapei.com

Visą naujausią informaciją apie objektus, kuriuose buvo naudojamas šis produktas, galima gauti pateikus užklausą arba iš www.mapei.com



MapeWrap C impregnavimas rankiniu būdu



MapeWrap C impregnavimo įrenginys



MapeWrap klijavimas ant gelžbetonio konstrukcijos

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

	A komponentas	B komponentas
Konsistencija:	skystis	skystis
Spalva:	skaidri geltona	skaidri geltona
Savitasis sunkis, (g/cm ³):	1,12	1
Brookfield' o klampumas (mPa*s):	380 (1 velenas - 5 sūk.)	50 (1 velenas - 50 sūk.)

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	A komponentas	B komponentas = 4 : 1
Mišinio konsistencija:	skystis	
Mišinio spalva:	skaidri geltona	
Mišinio savitasis sunkis (g/cm ³):	1,1	
Brookfield' o klampumas (mPa*s):	300 (1 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 +10°C iki +30°C	
Sukibimas su betonu (N/mm ²):	> 3 (po 7 dienų prie +23°C betonas suyra)	
Tempiamasis stipris (ASTM D 638) (N/mm ²):	30	
Tempimo deformacijos (ASTM D 638) (%):	1,2	
Gniuždomasis stipris (ASTM D 579) (N/mm ²):	65	
Lenkiamasis stipris (ASTM D 178) (N/mm ²):	55	
Tamprumo modulis gniuždant (ASTM C 579) (N/mm ²):	2000	
Tamprumo modulis lenkiant (ISO 178) (N/mm ²):	2500	



Draudžiama atgaminti čia pateiktą tekstą, nuotrauką ir iliustracijas,
o pažeidėjui taikoma baudžiamoji atsakomybė



GAMINTOJAS:

Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy

IŠSKIRTINIS ATSTOVAS LIETUVOJE:

UAB "VELVE M.S.T.", Verkių g. 29, 31 korp., LT-09108 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 699 41975, +370 640 20969

info@velvemst.lt,

www.velvemst.lt



BUILDING THE FUTURE