

NORMĀLI CIETĒJOŠAS TIKSOTROPISKAS JAVAS



Īpašība	Mapegrout Thixotropic	Mapegrout T40	Mapegrout T60	Mapegrout FMIR + fibre FF	Mapegrout Easy Flow	Mapegrout Easy Flow GF	Mapegrout BM	Mapegrout LM2K	Mapegrout 430
Klase saskaņā ar EN 1504-3	R4	R3	R4	R4	R4	R4	R4	R3	R3
Maksimālais pildvielu izmērs	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	1,6 mm	1 mm
Ūdens attiecība	15,5% - 16,5% ūdens	15,5% - 16,5% ūdens	16,5% - 17,5% ūdens	17% - 18% ūdens	16,5% - 17,5% ūdens	15,5% - 16,5% ūdens	Komp. A :Komp.B 5,3 :1	Komp. A :Komp.B 10 :2,1	17,5% - 18,5% ūdens
Blīvums	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³	2100 kg/m ³	2080 kg/m ³	2000 kg/m ³
Darba temperatūra	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks	apm. 1st.	apm. 1st.	apm. 1st.	apm. 1st.	apm. 1st.	apm. 1st.	apm. 1st.	apm. 1st.	apm. 1st.
Spiedes pretestība	> 60 MPa pēc 28 d.	> 40 MPa pēc 28 d.	> 60 MPa pēc 28 d.	> 64 MPa pēc 28 d.	> 60 MPa pēc 28 d.	> 60 MPa pēc 28 d.	> 47 MPa pēc 28 d.	> 38 MPa pēc 28 d.	> 30 MPa pēc 28 d.
Lieces pretestība	> 8,5 MPa pēc 28 d.	> 7 MPa pēc 28 d.	> 8 MPa pēc 28 d.	> 11 MPa pēc 28 d.	> 8 MPa pēc 28 d.	> 11 MPa pēc 28 d.	> 10 MPa pēc 28 d.	≥ 7 MPa pēc 28 d.	> 6 MPa pēc 28 d.
Elastības modulis pie spiedes	26 GPa pēc 28 d.	25 GPa pēc 28 d.	27 GPa pēc 28 d.	27 GPa pēc 28 d.	27 GPa pēc 28 d.	27 GPa pēc 28 d.	22 GPa pēc 28 d.	17 GPa pēc 28 d.	23 GPa pēc 28 d.
Adhēzija ar betonu saskaņā ar EN 1766	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.
Termālā savienojamība sasalšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāļus – mērīts kā adhēzija atbilstoši EN 1542 prasībām	> 2 MPa	> 1,5 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 1,5 MPa
Maksimālais slāņa biezums uzklājot ar rokas instrumentiem	30-35 mm	30-35 mm	40 mm	50 mm	35 mm	50 mm	35 mm	20 mm	35 mm
Patēriņš	19 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	18,5 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	18,5 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	19 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	18,5 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	18,5 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	21 kg/m ² per - 1 cm biežam slānim	21 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	17 kg/m ² - 1 cm biežam slānim

ĀTRI CIETĒJOŠAS TIKSOTROPISKAS JAVAS



Īpašība	Mapegrout Fast-Set	Planitop 400	Mapegrout SV T	Planitop Rasa&Ripara
Klase saskaņā ar EN 1504-3	R3	R3	R4	R2
Maksimālais pildvielu izmērs	1 mm	0,5 mm	2,5 mm	0,4 mm
Ūdens attiecība	15% - 16% ūdens	15% - 16% ūdens	12,5% - 13,5% ūdens	19% - 21% ūdens
Blīvums	2150 kg/m ³	2100 kg/m ³	2250 kg/m ³	1730 kg/m ³
Darba temperatūra	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks	apm. 10'	apm. 10'	apm. 10'	apm. 20'
Spiedes pretestība	> 40 MPa pēc 28 d.	> 35 MPa pēc 28 d.	> 45 MPa pēc 28 d.	> 18 MPa pēc 28 d.
Lieces pretestība	> 8 MPa pēc 28 d.	> 7 MPa pēc 28 d.	> 6 MPa pēc 28 d.	> 4 MPa pēc 28 d.
Elastības modulis pie spiedes	24 GPa pēc 28 d.	24 GPa pēc 28 d.	25 GPa pēc 28 d.	13 GPa pēc 28 d.
Adhēzija ar betonu atbilstoši EN 1766	> 1,5 MPa pēc 28 d.	> 1,5 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.	> 1,5 MPa pēc 28 d.
Termālā savienojamība sasalšanas/atkušanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāļus – mērīts kā adhēzija atbilstoši EN 1542 prasībām	> 1,5 MPa	> 1,5 MPa	> 2 MPa	> 1,5 MPa
Maksimālais slāņa biezums uzklājot ar rokas instrumentiem	20-25 mm	40 mm	50 mm	40 mm
Patēriņš	18 kg/m ² - 1 cm biezam slānim	18,5 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	20 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	14 kg/m ² - 1 cm biežam slānim

NORMĀLI CIETĒJOŠAS PLŪSTOŠAS JAVAS



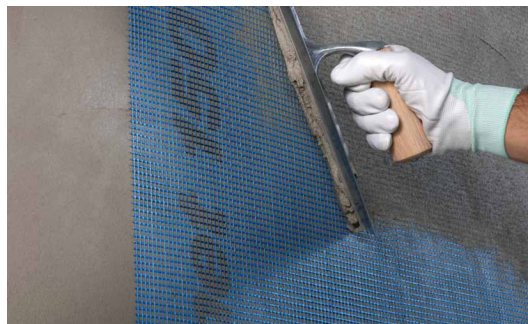
Īpašība	Mapegrout Hi-Flow	Mapegrout Hi-Flow GF	Mapegrout Hi-Flow TI 20 + R60
Klase saskaņā ar EN 1504-3	R4	R4	R4
Maksimālais pildvielu izmērs	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Ūdens attiecība	13% - 14% ūdens	14% - 16% ūdens	14% - 16% ūdens
Blīvums	2350 kg/m ³	2350 kg/m ³	2300 kg/m ³
Darba temperatūra	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.
Spiedes pretestība	> 75 MPa pēc 28 d.	> 65 MPa pēc 28 d.	> 70 MPa pēc 28 d.
Lieces pretestība	12 MPa pēc 28 d.	10 MPa pēc 28 d.	> 16 MPa pēc 28 d.
Elastības modulis pie spiedes	27 GPa pēc 28 d.	27 GPa pēc 28 d.	27 GPa pēc 28 d.
Adhēzija ar betonu atbilstoši EN 1766	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.
Termālā savienojamība sasalšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāļus – mērīts kā adhēzija atbilstoši EN 1542 prasībām	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa
Maksimālais slāņa biezums uzklājot ar rokas instrumentiem	40 mm	50 mm	50 mm
Patēriņš	21 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	21 kg/m ² - 1 cm biežam slānim	20 kg/m ² - 1 cm biežam slānim

ĀTRI CIETĒJOŠAS PLŪSTOŠAS JAVAS



Īpašība	Mapegrout SV	Mapegrout SV Fiber + Fibre R38
Klase saskaņā ar EN 1504-3	R4	R4
Maksimālais pildvielu izmērs	2,5 mm	2,5 mm
Ūdens attiecība	12% - 13% ūdens	13,5% - 14,5% ūdens
Blīvums	2300 kg/m ³	2350 kg/m ³
Darba temperatūra	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks	No 15' līdz 1 st.	No 15' līdz 1 st.
Spiedes pretestība	> 55 MPa pēc 28 d.	> 70 MPa pēc 28 d.
Lieces pretestība	> 9 MPa pēc 28 d.	>20 MPa pēc 28 d.
Elastības modulis pie spiedes	25 GPa pēc 28 d.	29 GPa pēc 28 d.
Adhēzija ar betonu atbilstoši EN 1766	> 2 MPa pēc 28 d.	> 2 MPa pēc 28 d.
Termālā savienojamība sasalšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāļus – mērīts kā adhēzija atbilstoši EN 1542 prasībām	> 2 MPa	> 2 MPa
Maksimālais slāņa biezums uzklājot ar rokas instrumentiem	50 mm	50 mm
Patēriņš	20 kg/m ² - 1 cm biezam slānim	20 kg/m ² - 1 cm biezam slānim

CEMENTA BĀZES REMONTJAVAS



Īpašība	Planitop 100	Planitop 200	Planitop 207	Planitop Fast 330	Monofinish	Mapefinish	Mapegrout Rasa & Ripara
Klase saskaņā ar EN 1504-3	MC un IR	MC un IR	MC un IR	MC un IR	MC un IR	MC un IR	MC un IR
Maksimālais pildvielu izmērs	0,2 mm	0,5 mm	0,7 mm	1 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,4 mm
Ūdens attiecība	26% - 27% ūdens	20% - 23% ūdens	17% - 19% ūdens	18% - 20% ūdens	18% - 19% ūdens	Komp. A : Komp. B 4 : 1"	19% - 21% ūdens
Blīvums	1650 kg/m ³	1600 kg/m ³	1800 kg/m ³	1750 kg/m ³	1700 kg/m ³	1900 kg/m ³	1730 kg/m ³
Darba temperatūra	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks	20' - 30'	Apm. 1,30 st.	Apm. 1 st.	Apm. 20'	Apm. 1 st.	Apm. 1 st.	Apm. 20'
Spiedes pretestība	> 15 MPa (28 d.)	> 20 MPa (28 d.)	> 25 MPa (28 d.)	> 20 MPa (28 d.)	> 25 MPa (28 d.)	> 35 MPa (28 d.)	≥ 18 MPa (28 d.)
Lieces pretestība	> 4 MPa (28 d.)	> 5 MPa (28 d.)	-	-	> 6,5 MPa (28 d.)	> 10 MPa (28 d.)	≥ 4 MPa (28 d.)
Adhēzija ar betonu atbilstoši EN 1766	> 2 MPa (28 d.)	> 2 MPa (28 d.)	> 2 MPa (28 d.)	≥ 2 MPa (28 d.)	≥ 2 MPa (28 d.)	≥ 2 MPa (28 d.)	≥ 1,5 MPa (28 d.)
Termālā savienojamība sasalšanas/atkušanas	> 2 MPa	≥ 1 MPa	-	-	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa	≥ 1,5 MPa

ciklos, izmantojot atkausēšanas sāļus – mērīts kā adhēzija atbilstoši EN 1542 prasībām							
Maksimālais slāņa biezums uzklājot ar rokas instrumentiem	no 1 līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 3 līdz 30 mm	no 1 līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 3 līdz 40 mm
Patēriņš	1,3 kg/m ² 1 mm slānim	1,3 kg/m ² 1 mm slānim	1,5 kg/m ² 1 mm slānim	1,45 kg/m ² 1 mm slānim	1,4 kg/m ² 1 mm slānim	2 kg/m ² 1 mm slānim	1,4 kg/m ² 1 mm slānim

Īpašība	Mapelastic	Mapelastic Smart
Sertifikācija saskaņā ar EN 1504-2	PI, MC e IR	PI, MC e IR
Svara attiecība	"Komp. A : Komp.B 3 : 1"	"Komp. A : Komp.B 2 : 1"
Javas tilpummasa	1700 kg/m ³	1600 kg/m ³
Tilpummasa uzklājot ar pulverizatoru	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³
Darba temperatūra	No +5°C līdz +35°C	No +5°C līdz +40°C
Izstrādes laiks	1 st.	1 st.
Adhēzija ar betonu saskaņā ar EN 1542	1 MPa	1,3 MPa
Termālā savienojamība sasalšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāļus – mērīts kā adhēzija atbilstoši EN 1542 prasībām	0,8 MPa	0,9 MPa
Statiskā plaisas pārklāšanas spēja saskaņā ar EN 1062-7	> 0,5 mm (-20°C)	> 2,5 mm (+20°C)
Dinamiskā plaisas pārklāšanas spēja saskaņā ar EN 1062-7	Tests izteikts pēc 1000 lūzuma cikliem ar plaisas nobīdi no 0,1 līdz 0,3 mm testa paraugam (Mapelastic armēts izmantojot Mapetex Sel, pie -20°C) – pārklājumā plaisas nav konstatētas	Tests izteikts pēc 20000 lūzuma cikliem ar plaisu nobīdi no 0,2 līdz 0,5 mm testa paraugam (Mapelastic Smart armēts izmantojot Mapetex Sel, pie +20°C) pārklājumā plaisas nav konstatētas
Ūdens tvaiku caurlaidība saskaņā ar EN ISO 7783-1	"Sd: 2,4 μ: 1200"	"Sd: 3,6 μ: 1800"

Ūdens necaurlaidība – izteikts kā kapilārā absorbētspēja, saskaņā ar EN 1062-3 (kg/m²*h^{0,5})	< 0,05	< 0,05
Oglekļa dioksīda (CO₂) caurlaidība saskaņā ar EN 1062-6 – difūzijas blīvums ekvivalents ar gaisa blīvumu Sdco₂ (m)"	> 50	> 50
Patēriņš	Uzklājot ar rokas instrumentiem: 1,7 kg/m ² 1mm slānim Izmantojot pulverizatoru: 2,2 kg/m ² 1mm slānim	Uzklājot ar rokas instrumentiem: 1,6 kg/m ² 1mm slānim Izmantojot pulverizatoru: 2,2 kg/m ² per 1mm slānim

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

IZPLATĪTĀJS: SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, Rīga LV 1005, tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv