

REMONTJAVU UN IZLĪDZINOŠO SASTĀVU IZVĒLES ROKASGRĀMATA



MAPEI JAVAS BETONA REMONTAM

BETONA REMONTS IZMANTOJOT BEZRUKUMA UN ĪPAŠI SMALKAS FRAKCIJAS BETONA JAVAS

Mapegrout Thixotropic: Ar šķiedrām armēta bezrukuma java betona remontam. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout T40: Vidējas stiprības (40 MPa) tiksotropiska java betona remontam. Klase R3 EN 1504-3.

Mapegrout T60: Sulfātu izturīga ar šķiedrām armēta tiksotropiska java betona remontam. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout FMR: Sulfātu izturīga tiksotropiska java, kas pastiprināta ar elastīgām metāla sakausējuma šķiedrām, un īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout FMR-PP: Sulfātu izturīga tiksotropiska bezrukuma java, kas pastiprināta ar strukturālām polimēru šķiedrām, un īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout Easy Flow: Sulfātu izturīga vienkomponta tiksotropiska, ar šķiedrām pastiprināta bezrukuma java, kas īpaši piemērota betona konstrukciju remontam izmantojot apmetuma mašīnu. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout Easy Flow GF: Sulfātu izturīga tiksotropiska vienkomponta java, kas pastiprināta ar neorganiskām šķiedrām, un īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout BM: Divkomponentu cementa bāzes betona remontjava ar zemu elastības moduli. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout Fast-Set: Ātri cietējoša, ar šķiedrām armēta bezrukuma java betona remontam. Klase R3 EN 1504-3.

Planitop 400: Ātri cietējoša bezrukuma tiksotropiska java betona virsmu remontam, kas uzklājama no 1 līdz 40 mm biezā slānī, vienā kārtā. Klase R3 EN 1504-3.

Mapegrout LM2K: Divkomponentu pašizlīdzinoša, ar šķiedrām pastiprināta cementa bāzes betona remontjava ar zemu elastības moduli un organiskas izcelsmes korozijas inhibitoru tās sastāvā, kas uzklājama no 3 līdz 20 mm biezā slānī, vienā kārtā. Klase R3 EN 1504-3.

Mapegrout 430: Smalkas frakcijas, normāli cietējoša, ar šķiedrām armēta tiksotropiska java betona remontam. Klase R3 EN 1504-3.

Mapegrout Betotech HPC: Plūstoša cementa bāzes bezrukuma java, ar polimēru šķiedrām tās sastāvā, betona konstrukciju atjaunošanai, kad nepieciešams izmantot javu ar augstu lieces noturību. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout Betotech HPC10: Plūstoša, īpaši smalkas frakcijas bezrukuma betona java, ar polimēru šķiedrām tās sastāvā, betona konstrukciju atjaunošanai, kad nepieciešams izmantot javu ar augstu lieces noturību. Klase R4 EN 1504-3.





Mapegrout Hi-Flow: Ar šķiedrām armēta bezrukuma java betona remontam. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout Hi-Flow B2: Ar šķiedrām armēta, plūstoša mikrocementa bezrukuma betona java betona konstrukciju atjaunošanai. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout Hi-Flow GF: Plūstoša, ar neorganiskām šķiedrām pastiprināta cementa bāzes bezrukuma java, kas īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout Hi-Flow TI 20: Plūstoša, augstas lieces noturības, ar šķiedrām pastiprināta cementa bāzes bezrukuma java betona konstrukciju remontam. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout GF Betoncino B1: Plūstoša, ar neorganiskām šķiedrām pastiprināta cementa bāzes bezrukuma java, kas īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību. Klase R4 EN 1504-3.

Planitop Smooth & Repair: R2 klases ātri cietējoša tiksotropiska, ar šķiedrām pastiprināta cementa bāzes bezrukuma java, kas uzklājama no 3 līdz 40 mm biezā slānī, vienā kārtā, un piemērota betona remontam un izlīdzināšanai. Klase R2 EN 1504-3 un EN 1504-2, pārklājums (C) principi MC un IR. Sertificēts kā GEV-EMICODE EC1 R Plus - ļoti zema gaistošo organisko vielu (GOS) emisija.

Planitop Smooth & Repair R4: R4 klases ātri cietējoša tiksotropiska, ar šķiedrām pastiprināta cementa bāzes strukturālā bezrukuma java betona remontam un izlīdzināšanai, kas uzklājama no 3 līdz 40 mm biezā slānī, vienā kārtā. Klase R4 EN 1504-3 un EN 1504-2, pārklājums (C) principi MC un IR. Sertificēts kā GEV-EMICODE EC1 R Plus - ļoti zema gaistošo organisko vielu (GOS) emisija.

Mapefill MF 610: Izplesties spējīga java precīzai enkurošanai biezos slāņos. Klase R4 EN 1504-3 un EN 1504-6 (Stiegru enkurošana).

Mapegrout SV: Plūstoša, ātri cietējoša bezrukuma java betona konstrukciju remontam un noteku, kanalizācijas lūku, kā arī lielceļa elementu enkurošanai. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout SV T: Tiksotropiska, ātri cietējoša bezrukuma java betona konstrukciju remontam un noteku, kanalizācijas lūku, kā arī lielceļa elementu enkurošanai. Klase R4 EN 1504-3.

Mapegrout SV Fiber: Plūstoša, ātri cietējoša, cementa bāzes bezrukuma java ar augstu lieces noturību, kas pastiprināta ar tērauda šķiedrām, un piemērota betona remontam pie temperatūras līdz -5 ° C. R4 klase saskaņā ar EN 1504-3.

BETONA REMONTS IZMANTOJOT CEMENTA BĀZES SAISTVIELAS

Stabilcem: Izplesties spējīga, augstas plūstamības cementa bāzes saistviela, kas piemērota pievienošanai injekcijas javām un betonam.

Stabilcem SCC: Cementa bāzes saistviela pašblīvējoša, formas noturīga cementa un betona sagatavošanai dzelzsbetona konstrukciju remontam.

MAPEI REMONTJAVU UN ĪPAŠI SMALKAS FRAKCIJAS BETONA PĀRSKATA TABULA

		Normāli cietējoši tiksotropiski remontsastāvi									
		Mapegrout Thixotropic	Mapegrout T40	Mapegrout T60	Mapegrout FMR	Mapegrout FMR-PP	Mapegrout Easy Flow	Mapegrout Easy Flow GF	Mapegrout BM	Mapegrout LM2K	Mapegrout 430
Javas tips	Betona pārseguma remonts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Strukturālais remonts	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Prasības saskaņā ar EN 1504-3		R4	R3	R4	R4	R4	R4	R4	R4	R3	R3
Uzklāšanas veids	Špakleļlāpsta	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Nepārtrauktas padeves apmetuma mašīna										•
	Apmetuma mašīna ar maisīšanas tvertni		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ielejot										
Civilās būves	Siju un balstu stūru remontam	•	•	•					•	•	•
	Balkonu malu remontam	•	•	•					•	•	•
	Griestu remontam	•	•	•					•	•	•
	Noteku remontam	•	•	•					•	•	•
	Parapetu remontam	•	•	•					•	•	•
Industriālās būves	Balstu nostiprināšanai pie pamatnes										
	Nesošo paneļu remontam	•	•	•					•	•	
	Grīdu remontam								•		
	Siju un balstu remontam	•	•	•	•	•			•	•	
	Iekārtu nostiprināšanai pie pamatnes										
Infrastruktūra	Tilti un viadukti	Balstu remontam	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Siju remontam	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Grīdas plātņu virsmu remontam iekšdarbos	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Grīdas plātņu virsmu remontam ārdarbos	•	•	•	•	•	•	•		
		Kapiteļu remontam	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Dzelzsbetona nesošo elementu remontam	•	•	•	•	•	•	•		
		Apmāju remontam		•	•	•	•	•	•		
		Lielceļu šuvju remontam							•		
	Hidrauliskās konstrukcijas	Sienu remontam		•	•	•	•	•	•	•	
		Betona gultņu remontam		•	•		•	•	•		
		Šuvju remontam		•	•	•	•	•	•		
		Betona remontam virs ūdens līmeņa		•	•	•	•	•	•		
		Betona remontam zem ūdens līmeņa		•	•	•	•	•	•		
		Pārplūdes kanālu remontam		•	•	•	•	•	•		
Lielceļu uzturēšanas darbi	Inspekcijas lūku, kanalizācijas aku un citu lielceļa elementu fiksācijai										

NORMĀLI CIETĒJOŠAS TIKSOTROPISKAS JAVAS



Raksturojums	Mapegrout Thixotropic	Mapegrout T40	Mapegrout T60	Mapegrout FMR	Mapegrout FMR-PP	Mapegrout Easy Flow	Mapegrout Easy Flow GF	Mapegrout BM	Mapegrout LM2K	Mapegrout 430
Prasības saskaņā ar EN 1504-3	R4	R3	R4	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	2.5 mm	1.6 mm	1 mm
Svara attiecība	15.5% - 16.5% ūdens	15.5% - 16.5% ūdens	16.5% - 17.5% ūdens	17% - 18% ūdens	16% - 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
Maisījuma blīvums	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³	2100 kg/m ³	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³	2100 kg/m ³	2080 kg/m ³	2000 kg/m ³
Iestrādes 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	no +5°C līdz +35°C
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.
Spiedes noturība	> 60 MPa pēc 28 dienām	> 40 MPa pēc 28 dienām	60 MPa pēc 28 dienām	> 64 MPa pēc 28 dienām	> 65 MPa pēc 28 dienām	> 60 MPa pēc 28 dienām	> 60 MPa pēc 28 dienām	> 47 MPa pēc 28 dienām	≥ 38 MPa pēc 28 dienām	> 30 MPa pēc 28 dienām
Lieces noturība	> 8.5 MPa pēc 28 dienām	> 7 MPa pēc 28 dienām	8 MPa pēc 28 dienām	11 MPa pēc 28 dienām	13 MPa pēc 28 dienām	> 8 MPa pēc 28 dienām	11 MPa pēc 28 dienām	> 10 MPa pēc 28 dienām	≥ 7 MPa pēc 28 dienām	> 6 MPa pēc 28 dienām
Elastības modulis pie spiedes	26 GPa pēc 28 dienām	25 GPa pēc 28 dienām	27 GPa pēc 28 dienām	27 GPa pēc 28 dienām	27 GPa pēc 28 dienām	27 GPa pēc 28 dienām	27 GPa pēc 28 dienām	22 GPa pēc 28 dienām	17 GPa pēc 28 dienām	23 GPa pēc 28 dienām
Adhēzija ar betonu saskaņā ar EN 1766	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	≥ 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	≥ 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām
Termālā savienojamība sasaldēšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, mērīts kā adhēzija saskaņā ar EN 1542	> 2 MPa	> 1.5 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	≥ 2 MPa	> 1.5 MPa
Maksimālais kārtas biezums	30-35 mm	30-35 mm	40 mm	50 mm	50 mm	35 mm	50 mm	35 mm	20 mm	35 mm
Patēriņš	19 kg/m ² 1cm biežam slānim	18.5 kg/m ² 1cm biežam slānim	18.5 kg/m ² 1cm biežam slānim	19 kg/m ² 1cm biežam slānim	18 kg/m ² 1cm biežam slānim	18.5 kg/m ² 1cm biežam slānim	18.5 kg/m ² 1cm biežam slānim	21 kg/m ² 1cm biežam slānim	apm. 21 kg/m ² 1cm biežam slānim	17 kg/m ² 1cm biežam slānim



Mapegrout Thixotropic

Ar šķiedrām armēta bezrukuma java betona remontam.

PATĒRIŅŠ 19 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANA: špaktelāpsta vai apmetuma mašīna.



Mapegrout T60

Sulfātu izturīga ar šķiedrām armēta tiksotropiska java betona remontam.

PATĒRIŅŠ 18,5 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANA: špaktelāpsta vai apmetuma mašīna.



Mapegrout Easy Flow

Vienkomponenta, sulfātu izturīga, ar šķiedrām armēta tiksotropiska bezrukuma java, kas piemērota uzklāšanai ar apmetuma mašīnu, un īpaši piemērota betona konstrukciju remontam.

PATĒRIŅŠ 18,5 kg/m² 1 cm biežam slānim, savukārt pievienojot 30% 3 līdz 6-8 mm pildvielas, patēriņš ir 14,5 kg/m².

UZKLĀŠANA: špaktelāpsta vai apmetuma mašīna.



Mapegrout BM

Divkomponentu cementa bāzes betona remontjava ar zemu elastības moduli.

PATĒRIŅŠ 21 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANA: špaktelāpsta vai apmetuma mašīna.



Mapegrout LM2K

Divkomponentu tiksotropiska, ar šķiedrām pastiprināta cementa bāzes betona remontjava ar zemu elastības moduli un organiskas izcelsmes korozijas inhibitoru tās sastāvā, kas uzklājama no 3 līdz 20 mm biežā slānī, vienā kārtā.

PATĒRIŅŠ: apm. 21 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANA: špaktelāpsta vai apmetuma mašīna.



Mapegrout T40

Vidējas stiprības (40 MPa), ar šķiedrām pastiprināta tiksotropiska java betona remontam.

PATĒRIŅŠ 18,5 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANA: špaktelāpsta vai apmetuma mašīna.



Mapegrout FMR

Sulfātu izturīga tiksotropiska java, kas pastiprināta ar elastīgām metāla sakausējuma šķiedrām, un īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību.

PATĒRIŅŠ: 19 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANA: špaktelāpsta vai apmetuma mašīna.



Mapegrout FMR-PP

Sulfātu izturīga tiksotropiska bezrukuma java, kas pastiprināta ar strukturālām polimēru šķiedrām, un īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību.

PATĒRIŅŠ: 18 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANA: špaktelāpsta vai apmetuma mašīna.



Mapegrout Easy Flow GF

Sulfātu izturīga tiksotropiska vienkomponenta java, kas pastiprināta ar neorganiskām šķiedrām, un īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību.

PATĒRIŅŠ 18,5 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANA: špaktelāpsta vai apmetuma mašīna.



Mapegrout 430

Smalkas frakcijas, normāli cietējoša, ar šķiedrām armēta tiksotropiska java betona remontam.

PATĒRIŅŠ: 17 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANA: špaktelāpsta vai apmetuma mašīna.

ĀTRI CIETĒJOŠAS TIKSOTROPISKAS JAVAS



Raksturojums	MapagROUT Fast-Set	Planitop 400	MapagROUT SV T	Planitop Smooth & Repair	Planitop Smooth & Repair R4
Prasības saskaņā ar EN 1504-3	R3	R3	R4	R2	R4
Maksimālais pildvielu izmērs	1 mm	0.5 mm	2.5 mm	0.4 mm	0.4 mm
Svara attiecība	15% - 16% ūdens	15% - 16% ūdens	12.5% - 13.5% ūdens	17% - 19% ūdens	16.5% - 17.5% ūdens
Maisījuma blīvums	2150 kg/m³	2100 kg/m³	2250 kg/m³	1800 kg/m³	2000 kg/m³
Iestrādes 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
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā	apm. 10 min.	apm. 10 min.	apm. 10 min.	apm. 15 min. (*)	apm. 15 min. (*)
Spiedes noturība	> 40 MPa pēc 28 dienām	> 35 MPa pēc 28 dienām	45 MPa pēc 28 dienām	≥ 18 MPa pēc 28 dienām	52 MPa pēc 28 dienām
Lieces noturība	> 8 MPa pēc 28 dienām	> 7 MPa pēc 28 dienām	6 MPa pēc 28 dienām	≥ 4 MPa pēc 28 dienām	8 MPa pēc 28 dienām
Elastības modulis pie spiedes	24 GPa pēc 28 dienām	24 GPa pēc 28 dienām	25 GPa pēc 28 dienām	13 GPa pēc 28 dienām	24 MPa pēc 28 dienām
Adhēzija ar betonu saskaņā ar EN 1766	> 1.5 MPa pēc 28 dienām	> 1.5 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	≥ 1.5 MPa pēc 28 dienām	≥ 2 MPa pēc 28 dienām
Termālā savienojamība sasaldšanas/atkausšanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, mērīts kā adhēzija saskaņā ar EN 1542	> 1.5 MPa	> 1.5 MPa	> 2 MPa	≥ 1.5 MPa	≥ 2 MPa
Maksimālais kārtas biezums	20-25 mm	40 mm	50 mm	40 mm	40 mm
Patēriņš	18 kg/m² 1cm biežam slānim	18.5 kg/m² 1cm biežam slānim	20 kg/m² 1cm biežam slānim	apm. 15 kg/m² 1cm biežam slānim	apm. 17 kg/m² 1cm biežam slānim

(*) Javas izstrādes laiku var pagarināt par 15-20 min., katram Planitop Smooth & Repair vai Planitop Smooth & Repair R4 25 kg maisam pievienojot vienu 0,25 kg iepakojumu Mapetard ES (saistīšanas-aizkavējoša piedeva)..



Mapegrout Fast-Set

Ātri cietējoša, ar šķiedrām armēta bezrukuma java betona remontam.

PATĒRIŅŠ: 18 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANAS VEIDS: gludā špaktelīlāpsta.



Planitop 400

Ātri cietējoša bezrukuma tiksotropiska java betona virsmu remontam, kas uzklājama no 1 līdz 40 mm biežā slānī, vienā kārtā.

PATĒRIŅŠ 18,5 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANAS VEIDS: gludā špaktelīlāpsta.



Planitop Smooth & Repair R4

R4 klases ātri cietējoša tiksotropiska, ar šķiedrām pastiprināta cementa bāzes strukturālā bezrukuma java, kas uzklājama vienā no 3 līdz 40 mm biežā slānī, un tā piemērota betona remontam un izlīdzināšanai.

Patēriņš: apm. 17 kg /m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANAS VEIDS: gludā špaktelīlāpsta.



Mapegrout SVT

Tiksotropiska, ātri cietējoša bezrukuma java betona konstrukciju remontam un noteku, kanalizācijas lūku, kā arī pilsētības un lielceļa elementu enkurošanai.

KRĀSA: pieejams melnā krāsā.

PATĒRIŅŠ: 20 kg/m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANAS VEIDS: gludā špaktelīlāpsta.



Planitop Smooth & Repair

R2 klases ātri cietējoša tiksotropiska, ar šķiedrām pastiprināta cementa bāzes bezrukuma java, kas uzklājama vienā no 3 līdz 40 mm biežā slānī, un tā piemērota betona remontam un izlīdzināšanai.

Patēriņš: apm. 15 kg /m² (1 cm biežam slānim).

UZKLĀŠANAS VEIDS: gludā špaktelīlāpsta.



NORMĀLI CIETĒJOŠAS PLŪSTOŠAS JAVAS



Raksturojums	Mapegrout Hi-Flow	Mapegrout Hi-Flow GF	Mapegrout Hi-Flow TI 20
Prasības saskaņā ar EN 1504-3	R4	R4	R4
Maksimālais pildvielu izmērs	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Svara attiecība	13% - 14% ūdens	14% - 16% ūdens	14% - 16% ūdens
Maisījuma blīvums	2350 kg/m ³	2350 kg/m ³	2300 kg/m ³
Iestrādes temperatūra	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.
Spiedes noturība	> 75 MPa pēc 28 dienām	> 65 MPa pēc 28 dienām	> 70 MPa pēc 28 dienām
Lieces noturība	12 MPa pēc 28 dienām	10 MPa pēc 28 dienām	> 16 MPa pēc 28 dienām
Elastības modulis pie spiedes	27 GPa pēc 28 dienām	27 GPa pēc 28 dienām	27 GPa pēc 28 dienām
Adhēzija ar betonu saskaņā ar EN 1766	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām
Termālā savienojamība sasaldēšanas/ atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, mērīts kā adhēzija saskaņā ar EN 1542	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa
Maksimālais kārtas biezums	40 mm	50 mm	50 mm
Patēriņš	apm. 21 kg/m ² 1cm biezam slānim	apm. 21 kg/m ² 1cm biezam slānim	apm. 20 kg/m ² 1cm biezam slānim



Mapegrout Hi-Flow

Ar šķiedrām armēta bezrukuma java betona remontam.

PATĒRIŅŠ: apm. 21 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: ielejot veidņos.



Mapegrout Hi-Flow TI 20

Plūstoša, ar neorganiskām šķiedrām pastiprināta cementa bāzes bezrukuma java, kas īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību.

PATĒRIŅŠ: apm. 20 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: ielejot veidņos.



Mapegrout Hi-Flow GF

Plūstoša, ar neorganiskām šķiedrām pastiprināta cementa bāzes bezrukuma java, kas īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību.

PATĒRIŅŠ: apm. 21 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: ielejot veidņos.



ĀTRI CIETĒJOŠAS PLŪSTOŠAS JAVAS



Raksturojums	Mapegrout SV	Mapegrout SV Fiber
Prasības saskaņā ar EN 1504-3	R4	R4
Maksimālais pildvielu izmērs	2.5 mm	2.5 mm
Svara attiecība	12% - 13% ūdens	13.5% - 14.5% ūdens
Maisījuma blīvums	2300 kg/m ³	2350 kg/m ³
Iestrādes temperatūra	no +5°C līdz +35°C	no -5°C līdz +35°C
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā	no 15 min. līdz 1 st.	apm. 20 min.
Spiedes noturība	55 MPa pēc 28 dienām	70 MPa pēc 28 dienām
Lieces noturība	9 MPa pēc 28 dienām	20 MPa pēc 28 dienām
Elastības modulis pie spiedes	25 GPa pēc 28 dienām	29 GPa pēc 28 dienām
Adhēzija ar betonu saskaņā ar EN 1766	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām
Termālā savienojamība sasalšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, mērīts kā adhēzija saskaņā ar EN 1542	> 2 MPa	> 2 MPa
Maksimālais kārtas biezums	50 mm	50 mm
Patēriņš	20 kg/m ² 1cm biežam slānim	apm. 20 kg/m ² 1cm biežam slānim



Mapegrout SV

Plūstoša, ātri cietējoša bezrukuma java betona konstrukciju remontam un noteku, kanalizācijas lūku, kā arī pilsētbūves un lielceļa elementu enkurošanai.

KRĀSA: pieejama pelēkā un melnā krāsā

PATĒRIŅŠ:

- Nepievienojot pildvielas: 20 kg/m² (1 cm biežam slānim);
- Pievienojot 40% šķembas: 14.5 kg/m² (1 cm biežam slānim) (5,7 kg/m² šķembas 6-10 mm).



Mapegrout SV Fiber

Plūstoša, ātri cietējoša, cementa bāzes bezrukuma java ar augstu lieces noturību, kas pastiprināta ar tērauda šķiedrām, un piemērota betona remontam pie temperatūras līdz -5°C.

Krāsa: pelēka.

Patēriņš: apm. 20 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: ielejot veidņos.



NORMĀLI CIETĒJOŠS, PLŪSTOŠS, ĪPAŠI SMALKAS FRAKCIJAS BETONS



Raksturojums	Mapecill MF 610	Mapegrout Betontech HPC	Mapegrout Betontech HPC10	Mapegrout Hi-Flow B2	Mapegrout GF Betoncino B1
Prasības saskaņā ar EN 1504-3	R4	R4	R4	R4	R4
Maksimālais pildvielu izmērs	10 mm	6 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Svara attiecība	9.5% - 10.5% ūdens	11.5% - 12.5% ūdens	9.5% - 10% ūdens	10% - 11% ūdens	10.5% - 12% ūdens
Maisījuma blīvums	2,330 kg/m³	2,300 kg/m³	2,300 kg/m³	2,300 kg/m³	2,300 kg/m³
Iestrādes 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
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.
Spiedes noturība	70 MPa pēc 28 dienām	> 75 MPa pēc 28 dienām	75 MPa pēc 28 dienām	70 MPa pēc 28 dienām	> 70 MPa pēc 28 dienām
Lieces noturība	7 MPa pēc 28 dienām	–	–	7 MPa pēc 28 dienām	10 MPa pēc 28 dienām
Elastības modulis pie spiedes	29 GPa pēc 28 dienām	30 MPa pēc 28 dienām	30 MPa pēc 28 dienām	28 MPa pēc 28 dienām	30 MPa pēc 28 dienām
Adhēzija ar betonu saskaņā ar EN 1766	≥ 3 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām
Termālā savienojamība sasaldšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, mērīts kā adhēzija saskaņā ar EN 1542	≥ 3 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa
Patēriņš	apm. 21 kg/m² 1cm biežam slānim	apm. 20,5 kg/m² 1cm biežam slānim	apm. 21 kg/m² 1cm biežam slānim	apm. 21 kg/m² 1cm biežam slānim	apm. 21 kg/m² 1cm biežam slānim



Mapecoll MF 610



Izplesties spējīga java precīzai enkurošanai biezos slāņos.

Patēriņš: apm. 21 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: ielejot veidņos.



Mapegrout Betotech HPC



Plūstoša cementa bāzes bezrukuma java, ar polimēru šķiedrām tās sastāvā, betona konstrukciju atjaunošanai, kad nepieciešams izmantot javu ar augstu lieces noturību.

Patēriņš: apm. 20,5 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: ielejot veidņos.



Mapegrout Betotech HPC10



Plūstoša, īpaši smalkas frakcijas betona java, kas pastiprināta ar polimēru šķiedrām, betona konstrukciju atjaunošanai, kad nepieciešams izmantot javu ar augstu lieces noturību.

Patēriņš: apm. 21 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: ielejot veidņos.



Mapegrout Hi-Flow B2



Plūstoša, ar šķiedrām armēta mikrocementa bāzes bezrukuma java, betona konstrukciju remontam.

Patēriņš: apm. 21 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: ielejot veidņos.



Mapegrout GF Betoncino B1



Plūstoša, ar neorganiskām šķiedrām pastiprināta cementa bāzes bezrukuma java, kas īpaši piemērota betona konstrukciju remontam, kur nepieciešams izmantot javu ar paaugstinātu lieces noturību. Klase R4 EN 1504-3.

Patēriņš: apm. 21 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: ielejot veidņos.



CEMENTA BĀZES SAISTVIELAS



Raksturojums	Stabilcem
Betons ar Stabilcem:	ūdens: 200 kg/m ³ Stabilcem: 400 kg/m ³ Šķembas 0-15: 1≤717 kg/m ³
Maisījuma blīvums	2330 kg/m ³
Konsistences klase (EN 12350-2)	S5
Izplešanās pēc 1 dienas (UNI 8148 - A metode)	> 300 μm/m
Spiedes noturība (EN 12390-3)	52 MPa pēc 28 dienām
Lieces noturība (EN 12390-5)	5.5 MPa pēc 28 dienām
Elastības modulis pie spiedes (UNI 6556)	30 GPa
Adhēzija ar betonu (EN 1542)	> 2.5 MPa (atrāvums ar esošās pamatnes daļu)
Java ar Stabilcem:	ūdens: 202.5 g Stabilcem: 450 g frakcionētas smiltis: 1350 g
Konsistence	šķidrās konsistences
Maisījuma blīvums	2250 kg/m ³
Spiedes noturība	60 MPa pēc 28 dienām
Šķidrās konsistences java ar Stabilcem:	ūdens: 640 g Stabilcem: 2000 g
Flow-cone fluidity (EN 445) – sākums – pēc 30 min.	13 sekundes 20 sekundes
Maisījuma blīvums	2040 kg/m ³
Spiedes noturība (EN 12190)	75 MPa pēc 28 dienām
Lieces noturība (EN 196-1)	8 MPa pēc 28 dienām
Izplešanās pēc 1 dienas (UNI 8147 – metode A)	> 300 μm/m

Raksturojums	Stabilcem SCC			
Pievienotais Stabilcem SCC daudzums (kg/m ³)	515	550	600	655
Pievienotais pildvielu daudzums (kg/m ³)	1615	1530	1470	1435
Pievienotais ūdens daudzums (kg/m ³)	240	215	230	230
Blīvums (kg/m ³)	2367	2298	2303	2318
Ūdens/ pildvielas attiecība	0.47	0.39	0.38	0.35
Konusa nosēdums (cm):	71	74	72	76
Spiedes noturība pēc 28 dienām (MPa)	49	53	55	57
Rukums saskaņā ar UNI 6555 (mm)	435	445	440	468
Ūdens necaurlaidība saskaņā ar EN 206-1	nē	jā	jā	jā

Stabilcem



Izplesties spējīga, augstas plūstamības cementa bāzes saistviela, kas piemērota pievienošanai injekciju javām un betonam.

PATĒRIŅŠ:

- injekciju sastāvs: apm. 1,5 kg/dm³ dobuma aizpildei;
- java un cements: 350-550 kg/m²;
- betons: 400 kg/m³.

Stabilcem SCC



Cementa bāzes saistviela pašblīvējoša, formas noturīga cementa un betona sagatavošanai dzelzsbetona konstrukciju remontam.

PATĒRIŅŠ:

- cements: 600 kg/m³;
- betons: 500-600 kg/m³.



MAPEI ŠPAKTELES BETONA VIRSMU IZLĪDZINĀŠANAI

BETONA UN APMESTU VIRSMU IZLĪDZINĀŠANAI

Planitop 100: Ātri cietējoša, gaiši pelēkas krāsas smalkas frakcijas špaktele betona un apmetuma remontam un izlīdzināšanai.

Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR.

Planitop 200: Ūdeni atgrūdoša, smalkas frakcijas cementa bāzes izlīdzinoša špaktele ar betona virsmas efektu, betona, plastikāta, stikla un porcelāna segumiem.

Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un EN 998-1, tips GP java, kategorija CS IV

Planitop 207: Ūdeni atgrūdoša, vidējas frakcijas cementa bāzes izlīdzinoša špaktele ar betona virsmas efektu, betona, plastmasas, stikla un porcelāna segumiem. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un EN 998-1, tips GP java, kategorija CS IV.

Planitop 210: Ūdeni atgrūdoša, smalkas frakcijas cementa bāzes izlīdzinoša špaktele ar betona virsmas efektu, betona un plastikāta segumiem. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un EN 998-1, tips GP java, kategorija CS IV.

Planitop 217: Ūdeni atgrūdoša, raupjas frakcijas cementa bāzes izlīdzinoša špaktele ar betona virsmas efektu, betona un plastikāta segumiem. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un EN 998-1, tips GP java, kategorija CS IV.

Planitop 530: Kaļķa-cementa smalkas frakcijas izlīdzinoša špaktele ar betona virsmas efektu, betona un un apmestām virsmām. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un EN 998-1, tips GP java, kategorija CS IV.

Planitop 540: Ūdeni atgrūdoša, smalkas frakcijas cementa bāzes izlīdzinoša java ar betona virsmas efektu, betona un un apmestām virsmām. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un EN 998-1, tips GP java, kategorija CS IV.

Planitop Fast 330: Ātri cietējoša, ar šķiedrām pastiprināta cementa bāzes špaktele, kas uzklājama no 3 līdz 30 mm biezos slāņos, lai izlīdzinātu horizontālas un vertikālas virsmas iekšdarbos un ārdarbos. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un EN 998-1, tips GP java, kategorija CS IV.





Planitop Fine Finish: Īpaši smalkas frakcijas virskārtas špaktele betonam, ko ieteicams izmantot uz atklātām virsmām. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR.

Planitop Smooth & Repair: R2 klases ātri cietējoša, tiksotropiska, ar šķiedrām pastiprināta cementa bāzes bezrukuma java, kas uzklājama vienā no 3 līdz 40 mm biezā slānī, un tā piemērota betona remontam un izlīdzināšanai. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un klase R2, saskaņā ar 1504-3. Sertificēts kā GEV-EMICODE EC1 R Plus - ļoti zema gaistošo organisko vielu (GOS) emisija.

Planitop Smooth & Repair R4: R4 klases ātri cietējoša tiksotropiska, ar šķiedrām pastiprināta cementa bāzes strukturālā bezrukuma java, kas uzklājama vienā no 3 līdz 40 mm biezā slānī, un tā piemērota betona remontam un izlīdzināšanai. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un klase R4, saskaņā ar 1504-3. Sertificēts kā GEV-EMICODE EC1 R Plus - ļoti zema gaistošo organisko vielu (GOS) emisija.

Monofinish: Vienkomponenta normāli cietējoša cementa bāzes špaktele betona virsmu izlīdzināšanai. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un klase R2, saskaņā ar 1504-3.

Mapefinish: Divkomponentu cementa bāzes java betona virsmu apdarei. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi MC un IR un klase R2, saskaņā ar 1504-3.

Mapelastic: Divkomponentu cementa bāzes java hidroizolācijas izveidei balkoniem, terasēm, vannas istabās un peldbaseinos, tā saglabā elastību līdz pat -20°C. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi PI, MC un IR, kā arī EN 14891.

Mapelastic Smart: Divkomponentu augstas elastības (plaisas nosedzoša > 2 mm) cementa bāzes java hidroizolācijas izveidei, piemēram, uz balkoniem, terasēm, vannas istabās un peldbaseinos, kas uzklājama ar špakteļlāpstiņu vai rullīti. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi PI, MC un IR, kā arī EN 14891.

Mapelastic Guard: Divkomponentu elastīga cementa bāzes java, kas piemērota augstām spriedzēm pakļautu lielu betona konstrukciju aizsardzībai. Klasificēts saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi PI, MC un IR.

MAPEI PRODUKTI BETONA VIRSMU IZLĪDZINĀŠANAI

		Planitop 100	Planitop 200	Planitop 207	Planitop 210	Planitop 217	Planitop 530	Planitop 540
Tips	Normāli cietējoša		•	•	•	•	•	•
	Ātri cietējoša	•						
Klasifikācija		EN 1504-2 Principi MC - IR	EN 1504-2 Principi MC - IR EN 998-1	EN 1504-2 Principi MC - IR EN 998-1	EN 1504-2 Principi MC - IR EN 998-1	EN 1504-2 Principi MC - IR EN 998-1	EN 1504-2 Principi MC - IR EN 998-1	EN 1504-2 Principi MC - IR EN 998-1
Uzklāšanas metode	Špaktelplāsta	•	•	•	•	•	•	•
	Rullītis/ saru ota							
Pielietojums	Virsmu izlīdzināšanai, ar betona virsmas efektu	•	•	•	•	•	•	•
	Elastīgs izlīdzinošais slānis							
	Virsmas defektu izlīdzināšanai	•	•	•	•	•	•	•
	Noslēdzošais izlīdzinošais slānis							
	Lokāliem remontdarbiem	•	•	•	•	•	•	•
	Berzes noturīgs slānis							
	Aizsargpārklājums pret agresīvām vielām							
	Piemērota virsma keramisko klājumu izveidei		•	•	•	•	•	•



Planitop Fast 330	Planitop Fine Finish	Monofinish	Mapefinish	Planitop Smooth & Repair	Planitop Smooth & Repair R4	Mapelastic	Mapelastic Smart	Mapelastic Guard
		•	•			•	•	•
•	•			•	•			
EN 1504-2 Principi MC - IR EN 998-1	EN 1504-2 Principi MC - IR	EN 1504-2 Principi MC - IR EN 1504-3 (R2)	EN 1504-2 Principi MC - IR EN 1504-3 (R2)	EN 1504-2 Principi MC - IR EN 1504-3 (R2) Emicods EC1 R Plus	EN 1504-2 Principi MC - IR EN 1504-3 (R4) Emicods EC1 R Plus	EN 1504-2 Principi PI - MC - IR EN 14891	EN 1504-2 Principi PI - MC - IR EN 14891	EN 1504-2 Principi PI - MC - IR
•	•	•	•	•	•	•		•
							•	
	•	•	•	•	•			
						•	•	•
•	•	•	•	•	•			
	•							
•				•	•			
			•					
		•	•			•	•	•
•						•	•	



JAVAS BETONA VIRSMAS IZLĪDZINĀŠANAI



JAVAS BETONA VIRSMAS IZLĪDZINĀŠANAI													
Raksturojums	Planitop 100	Planitop 200	Planitop 207	Planitop 210	Planitop 217	Planitop 530	Planitop 540	Planitop Fast 330	Planitop Fine Finish	Monofinish	Mapefinish	Planitop Smooth & Repair	Planitop Smooth & Repair R4
EN 1504-2 sertifikācijas principi	MC un IR	MC un IR	MC un IR	MC un IR	MC un IR	MC un IR	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	0.4 mm	0.7 mm	0.4 mm	1 mm	0.4 mm	0.4 mm	1 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm
Svara attiecība	26% - 27% ūdens	20% - 23% ūdens	17% - 19% ūdens	21% - 24% ūdens	19% - 22% ūdens	24% - 27% ūdens	24% - 26% ūdens	18% - 20% ūdens	40% - 42% ūdens	18% - 19% ūdens	Komp. A : Komp. B 4 : 1	17% - 19% ūdens	16.5% - 17.5% ūdens
Maisījuma blīvums	1650 kg/m³	1600 kg/m³	1800 kg/m³	1740 kg/m³	1650 kg/m³	1600 kg/m³	1600 kg/m³	1750 kg/m³	1600 kg/m³	1700 kg/m³	1800 kg/m³	1800 kg/m³	2000 kg/m³
Iestrādes 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	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C	no +5°C līdz +35°C
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā	20-30 min.	apm. 1 st. 30 min.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 20 min.	apm. 45 min.	apm. 1 st.	apm. 1 st.	apm. 15 min. (*)	apm. 15 min. (*)
Splīdes noturība	> 15 MPa pēc 28 dienām	> 20 MPa pēc 28 dienām	> 25 MPa pēc 28 dienām	> 16 MPa pēc 28 dienām	> 16 MPa pēc 28 dienām	> 6 MPa pēc 28 dienām	15 MPa pēc 28 dienām	> 20 MPa pēc 28 dienām	> 12 MPa pēc 28 dienām	> 25 MPa pēc 28 dienām	> 35 MPa pēc 28 dienām	≥ 18 MPa pēc 28 dienām	52 MPa pēc 28 dienām
Lieces noturība	> 5 MPa pēc 28 dienām	> 5 MPa pēc 28 dienām	—	> 4 MPa pēc 28 dienām	> 4 MPa pēc 28 dienām	—	—	—	3.5 MPa pēc 28 dienām	> 6.5 MPa pēc 28 dienām	> 10 MPa pēc 28 dienām	≥ 4 MPa pēc 28 dienām	8 MPa pēc 28 dienām
Adhēzija ar betonu saskaņā ar EN 1766	≥ 2 MPa pēc 28 dienām	≥ 2 MPa pēc 28 dienām	> 2 MPa pēc 28 dienām	≥ 1 MPa pēc 28 dienām	≥ 1 MPa pēc 28 dienām	> 1 MPa pēc 28 dienām	> 1 MPa pēc 28 dienām	≥ 2 MPa pēc 28 dienām	≥ 1 MPa pēc 28 dienām	≥ 2 MPa pēc 28 dienām	≥ 2 MPa pēc 28 dienām	≥ 1.5 MPa pēc 28 dienām	≥ 2 MPa pēc 28 dienām
Termālā savienojamība sasaišanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, aprēķināts kā adhēzija, saskaņā ar EN 1542 (MPa)	≥ 2 MPa	≥ 1 MPa	—	≥ 1 MPa	≥ 1 MPa	—	—	—	≥ 1 MPa	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa	≥ 1.5 MPa	≥ 2 MPa
Slāņa biezums	no 1 līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 3 līdz 30 mm	līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 1 līdz 3 mm	no 3 līdz 40 mm	no 3 līdz 40 mm
Patēriņš	1.3 kg/m² 1 mm slānim	apm. 1.3 kg/m² 1 mm slānim	apm. 1.5 kg/m² 1 mm slānim	apm. 1.3 kg/m² 1 mm slānim	apm. 1.3 kg/m² 1 mm slānim	apm. 1.25 kg/m² 1 mm slānim	apm. 1.2 kg/m² 1 mm slānim	1.45 kg/m² 1 mm slānim	apm. 1.2 kg/m² 1 mm slānim	1.4 kg/m² 1 mm slānim	1.8 kg/m² 1 mm slānim	apm. 1.5 kg/m² 1 mm slānim	apm. 1.7 kg/m² 1 mm slānim

(*) Javas izstrādes laiku var pagarināt par 15-20 min., katram Planitop Smooth & Repair vai Planitop Smooth & Repair R4 25 kg maisam pievienojot vienu 0,25 kg iepakojumu Mapetard ES (saistīšanos-aizkavējoša piedevs). **Planitop Smooth & Repair R4.**

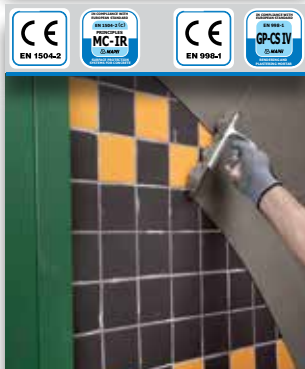


Planitop 100

Ātri cietējoša, gaiši pelēkas krāsas smalkas frakcijas špaktele betona un apmetuma remontam un izlīdzināšanai.

PATĒRIŅŠ 1-1.3 kg/m² 1 mm biežam slānim, atkarībā no pielietojuma.

UZKLĀŠANA: gludā špakteleļāpsta.



Planitop 207

Ūdeni atgrūdoša, vidējas frakcijas cementa bāzes izlīdzinoša špaktele ar betona virsmas efektu, betona, plastmasas, stikla un porcelāna segumiem.

KRĀSA: pelēka vai balta.

PATĒRIŅŠ: apm. 1,5 kg/m² 1 mm biežam slānim.

UZKLĀŠANA: gludā metāla špakteleļāpsta.



Planitop 200

Ūdeni atgrūdoša, smalkas frakcijas cementa bāzes izlīdzinoša špaktele ar betona virsmas efektu, betona, plastmasas, stikla un porcelāna segumiem.

KRĀSA: pelēka vai balta.

PATĒRIŅŠ: apm. 1,3 kg/m² 1 mm biežam slānim.

UZKLĀŠANA: gludā metāla špakteleļāpsta.



Planitop 210

Ūdeni atgrūdoša, smalkas frakcijas cementa bāzes izlīdzinoša špaktele ar betona virsmas efektu, betona un plastikāta segumiem.

KRĀSA: pelēka vai balta.

PATĒRIŅŠ: apm. 1,3 kg/m² 1 mm biežam slānim.

UZKLĀŠANA: gludā metāla špakteleļāpsta.

Raksturojums	JAVAS BETONA VIRSMAS HIDROIZOLĒŠANAI		
	Mapelastic	Mapelastic Smart	Mapelastic Guard
EN 1504-2 sertifikācijas principi	Pt, MC and IR	Pt, MC and IR	Pt, MC and IR
Svara attiecība	Komp. A : Komp. B = 3 : 1	Komp. A : komp. B = 2 : 1	Komp. A : komp. B = 3 : 1
Maisījuma blīvums	1700 kg/m ³	1600 kg/m ³	1700 kg/m ³
Blīvums, uzklājot ar pulverizatoru	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³	2200 kg/m ³
Iestrādes temperatūra	no +8°C līdz +35°C	no +8°C līdz +40°C	no +5°C līdz +35°C
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā	1 st.	1 st.	apm 1 st.
Adhēzija ar betonu saskaņā ar EN 1542	1 MPa	1.3 MPa	1 MPa
Termālā savienojamība sasaldēšanas/atkušas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, aprēķināts kā adhēzija, saskaņā ar EN 1542 (MPa)	0.8 MPa	0.9 MPa	0.8 MPa
Statiskā plaisu pārklāšanas spēja atbilstoši EN 1062-7, izteikts kā maksimālais plaisas platums	> 0.5 mm (-20°C)	> 2.5 mm (+20°C)	> 0.5 mm (-20°C)
Dinamiskā plaisu pārsegtspēja, saskaņā ar EN 1062-7	Nav hidroizolācijas plūsuma testa paraugam pēc 1000 plaisāšanas cikliem ar plaisas kustībām no 0.1 līdz 0.3 mm (Mapelastic armēts ar Mapetex Sel pie -20°C)	Nav hidroizolācijas plūsuma testa paraugam pēc 20000 plaisāšanas cikliem ar plaisas kustībām no 0.2 līdz 0.5 mm (+20°C)	–
Ūdens necaurlaidība saskaņā ar EN ISO 7783-1	So: 2.4 μ: 1200	So: 3.6 μ: 1800	So: 2.1 μ: 11600
Ūdens necaurlaidība, kas izteikta kā kapilārā absorbētspēja, saskaņā ar EN 1062-3 (kg/m ² •h0.5)	< 0.05	< 0.05	< 0.02
Oglekļa dioksīda (CO2) caurlaidība, atbilstoši EN 1062-6. - difūzija līdzvērtīgi gaisa biezumam S0002 (m)	> 50	> 50	> 50
Patēriņš	Uzklājot manuāli: apm. 1.7 kg/m ² 1 mm slānim. Pulverizējot: apm. 2.2 kg/m ² 1 mm slānim.	Uzklājot manuāli: apm. 1.6 kg/m ² 1 mm slānim. Pulverizējot: apm. 2.2 kg/m ² 1 mm slānim.	Uzklājot manuāli: apm. 1.7 kg/m ² 1 mm slānim. Pulverizējot: apm. 2.2 kg/m ² 1 mm slānim.



Planitop 217

Ūdeni atgrūdoša, rupjas frakcijas cementa bāzes izlīdzinoša špaktele ar betona virsmas efektu, betona un plastikāta segumiem.

KRĀSA: pelēka vai balta.

PATĒRINŠ: apm. 1,3 kg/m² 1 mm biežam slānim.

UZKLĀŠANA: gludā metāla špaktelīpsta.



Planitop 540

Ūdeni atgrūdoša smalkas frakcijas virskārtas špaktele ar betona virsmas efektu apmestām un betona virsmām.

Krāsa: pelēka un balta.

PATĒRINŠ: apm. 1,2 kg/m² 1 mm biežam slānim.

UZKLĀŠANA: gludā metāla vai gumijas špaktelīpsta.



Planitop Fine Finish

Īpaši smalkas frakcijas virskārtas špaktele betonam, ko ieteicams izmantot uz atklātām virsmām.

Krāsa: gaiši pelēka.

PATĒRINŠ: apm. 1,2 kg/m² 1 mm biežam slānim.

UZKLĀŠANA: gludā metāla vai gumijas špaktelīpsta.



Planitop Rasa & Ripara R4

R4 klases ātri cietējošs, tiksotropisks, ar šķiedrām pastiprināts cementa bāzes strukturālais bezrukuma remontsastāvs, kas uzklājams vienā no 3 līdz 40 mm biezā slānī, un piemērots betona remontam un izlīdzināšanai.

PATĒRINŠ: apm. 17 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: gludā špaktelīpsta.



Monofinish

Vienkomponenta normāli cietējoša cementa bāzes špaktele betona un apmestu virsmu izlīdzināšanai.

PATĒRINŠ 1.4 kg/m² (1 mm biežam slānim).

UZKLĀŠANA: gludā špaktelīpsta.



Planitop 530

Kaļķa-cementa smalkas frakcijas izlīdzinoša špaktele ar betona virsmas efektu, betona un apmestām virsmām.

KRĀSA: pelēka vai balta.

PATĒRINŠ: apm. 1,25 kg/m² 1 mm biežam slānim.

UZKLĀŠANA: gludā metāla špaktelīpsta.



Planitop Fast 330

Ātri cietējoša, ar šķiedrām pastiprināts cementa bāzes remontsastāvs, kas uzklājams no 3 līdz 30 mm biezās slāņos, lai izlīdzinātu grīdas un sienas iekšdarbos un ārdarbos.

PATĒRINŠ: apm. 1,45 kg/m² 1 mm biežam slānim.

UZKLĀŠANA: gludā špaktelīpsta.



Planitop Smooth & Repair

R2 klases ātri cietējošs, tiksotropisks, ar šķiedrām pastiprināts cementa bāzes bezrukuma remontsastāvs, kas uzklājams vienā no 3 līdz 40 mm biezā slānī, un piemērots betona remontam un izlīdzināšanai.

PATĒRINŠ: apm. 15 kg /m² 1 cm biežam slānim.

UZKLĀŠANAS VEIDS: gludā špaktelīpsta.



Mapefinish

Divkomponentu cementa bāzes java noslēdzošā slāņa izveidei betona virsmām.

PATĒRINŠ: 1.8 kg/m² (1 mm biežam slānim).

UZKLĀŠANA: gludā špaktelīpsta.



Mapelastic Smart

Divkomponentu augstas elastības (plaisas nosedzošs > 2 mm) cementa bāzes hidroizolācijas sastāvs balkoniem, terasēm, vannas istabās un peldbaseinos, kas uzklājama ar špaktelīpstiņu vai rullīti.

PATĒRINŠ: apm. 1,6 kg/m² 1 mm biežam slānim (ar špaktelīpstiņu vai rullīti); apm. 2,2 kg/m², 1 mm biežam slānim (ar pulverizatoru).

UZKLĀŠANA: rullīti, špaktelīpsta vai pulverizators.





Mapelastic



Elastīgs divkomponentu cementa bāzes hidroizolācijas sastāvs balkoniem, terasēm, vannas istabās un peldbaseinos, kas saglabā elastību līdz pat -20°C .

PATĒRINŠ: apm. $1,7 \text{ kg/m}^2$ 1 mm biežam slānim (uzklājot ar špaktelļāpstiņu); apm. $2,2 \text{ kg/m}^2$, 1 mm biežam slānim (ar pulverizatoru).

UZKLĀŠANA: gludā špaktelļāpstiņa vai pulverizators.

NB.: komponents B var tikt pārdots atsevišķi no komponenta A.



Mapelastic Guard



Divkomponentu elastīgs cementa bāzes hidroizolācijas sastāvs, kas piemērots augstām spriedzēm pakļautu lielu betona konstrukciju aizsardzībai.

PATĒRINŠ: apm. $1,7 \text{ kg/m}^2$ 1 mm biežam slānim (uzklājot ar špaktelļāpstiņu); apm. $2,2 \text{ kg/m}^2$, 1 mm biežam slānim (ar pulverizatoru).

UZKLĀŠANA: gludā špaktelļāpstiņa vai pulverizators.