



Mapelastc Smart



Ar otu vai rullīti uzklājams, elastīgs divkomponentu cementa bāzes hidroizolācijas sastāvs (plaisu pārklāšanas spēja > 2 mm) balkonu, terašu, baseinu, vannas istabu un peldbaseinu hidroizolēšanai

PIELIETOJUMS

Mapelastc Smart piemērots betona konstrukciju, apmetumu ar sikām plaisām un cementa bāzes virsmu aizsardzībai, kas pakļautas vibrācijām, plaisāšanas iespējai, kā arī piemērots tādu hidrolikisku konstrukciju hidroizolēšanai kā kanāli, dambji, peldbaseini, baseini, uzglabāšanas tvertnes, balkoni un terases. Īpaši piemērots nevienmērīgu virsmu hidroizolēšanai.

Lietošanas piemēri

- Ūdens kanālu, dambju un rezervuāru virsmu hidroizolēšanai.
- Vannas istabu, dušas telpu, balkonu, terašu, peldbaseinu un citu būvju hidroizolēšanai pirms keramisko flīžu ieklāšanas.
- Hidroizolācijas izveidei ģipškartona virsmām, virsmām ar apmetumu vai cementa bāzes virsmām, vieglbetona blokiem un ūdens noturīga saplākšņa pamatnēm.
- Elastīga aizsargpārklājuma izveidei jaunām vai atjaunotām betona konstrukcijām, kas pakļautas deformāciju slodžu ietekmei.
- Rukuma, temperatūras izmaiņu vai dinamiskās slodzes rezultātā saplaisājuša betona vai cementa apmetumu aizsardzībai pret ūdens vai atmosfērā esošu agresīvu vielu iekļūšanas materiāla struktūrā.
- Ar **Mapegrout** vai **Planitop** produktiem atjaunotu betona balstu un siju, kā arī ceļa un dzelzceļa viaduktu aizsardzībai pret oglekļa dioksīda iedarbību.
- Tādu dzelzsbetona konstrukciju aizsardzībai pret agresīvu vielu iedarbību, kur stiegrojums nav nosepts ar pietiekami biezu betona slāni.
- Tādu betona virsmu aizsardzībai, kas var nonākt saskarē ar jūras ūdeni un pretapledošanas sastāviem,

piemēram, nātrija vai kalcija hlorīdiem un sulfātiem.

PIEKŠROCĪBAS

- Augsta veiktspēja: 2 mm biezs slānis spēj pārsegt 2 mm platas plaisas.
- Teicamas mehāniskās īpašības, ko nodrošina **Mapetex Sel** izmantošana.
- CE-sertificēts produkts, kas atbilst EN 1504-2 un EN 14891 prasībām.
- Teicams pagarinājums līdz pīsumam (120%).
- Viegli uzklājams šķidrās konsistences produkts.
- UV-staru noturīgs.
- Iespējams uzklāt uz esošiem pārklājumiem.
- Piemērots uzklāšanai uz keramiskajiem, mozaīkas un dabīgā akmens klājumiem.
- Institūts (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe, e.V.) sertificējis produktu kā EC1 R Plus, kā produktu ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapelastc Smart ir divkomponentu hidroizolācijas sastāvs, kura sastāvā ietilpst cementa saistvielas, smalkgraudainas pildvielas, īpašas piedevas un sintētiskās polimērpiedevas. Sastāvs izgatavots atbilstoši MAPEI zinātniski pētnieciskajās laboratorijās izstrādātajai formulai.

Sajaucot abas komponentes, tiek iegūts sastāvs ar plastisku konsistenci. To var uzklāt ar otu, rullīti vai izsmidzināt ar augstspiediena pulverizatoru gan uz horizontālām, gan vertikālām virsmām. Ieteicamais slāņa biezums ir 2 mm. Pateicoties pievienotajām polimērpiedevām un produkta augstajai kvalitātei,



Hidroizolācijas slāņa uzklāšana ar rullīti



Hidroizolācijas slāņa uzklāšana ar saru otu



Hidroizolācijas slāņa izveide terasei ar špaktelplāpstiņu

hidroizolācijas sastāvs **Mapelastic Smart** pēc sacietēšanas saglabā elastību dažādos ārējās vides apstākļos. Hidroizolācijas sastāvs **Mapelastic Smart** ir ūdensnecaurlaidīgs un ir noturīgs pret atmosfērā esošajām agresīvajām vielām, piemēram, oglekļa dioksīdu, sēra dioksīdu un sēra anhidrīdu, kā arī pret jūras ūdeni vai augsnē esošajiem ūdenī šķīstošajiem sāļiem, piemēram, hlorīdiem un sulfātiem. Hidroizolācijas sastāvam **Mapelastic Smart** piemīt teicamas adhēzijas īpašības ar visu veidu cementa, keramikas un marmora virsmām, ja vien tās ir blīvas un pietiekami tīras. Šīs īpašības, savienojumā ar noturību pret UV destruktīvo iedarbību, nodrošina ar **Mapelastic Smart** aizsargātu un hidroizolētu konstrukciju ilgmūžību pat īpaši nelabvēlīgos klimatiskajos apstākļos, piekrastes apvidos ar augstu sāls koncentrāciju atmosfērā vai rūpnieciskos rajonos, kur gaiss ir īpaši piesārņots.

Mapelastic Smart atbilst EN 1504-9 minētajām prasībām ("Produkta un sistēmas betona virsmu aizsardzībai un remontam – Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums – Pamatprincipi produktu un sistēmu izmantošanai") un minimālajām EN 1504-2 pārklājumu (C) prasībām saskaņā ar PI, MC un IR principiem ("Betona virsmu aizsardzības sistēmas").

IETEIKUMI

- Nestrādāt ar **Mapelastic Smart**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +8°C.
- **Mapelastic Smart** sastāvam nepievienot cementu, pildvielas vai ūdeni.
- Pirmās 24 stundas pēc hidroizolācijas uzklāšanas to aizsargāt no lietus un ūdens nokļūšanas uz apstrādātās virsmas.
- Neatstāt **Mapelastic Smart** kā noslēdzošo pārklājumu peldbaseinos.

UZKLĀŠANA

Pamatnes sagatavošana

A) Betona konstrukciju un elementu aizsardzība un hidroizolēšana

(piemēram, ceļi un dzelzceļu viaduktu balsti un sijas, dzesēšanas torņi, dūmvadi, tuneli, atbalsta sienas, būves piekrastes rajonos, baseini, peldbaseini, kanāli, dambju virsmas, kolonnas, balkonu virsmas, jumta dzegas u.tml.).

Pamatnei ir jābūt bez bojājumiem un pilnīgi tīrai. Pamatnes virsmu attīrīt no cementa piena, nesaistītām materiāla daļiņām un putekļiem, kā arī smērvielām, eļļas un citām vielām izmantojot smilšu vai augstspiediena ūdens strūklu. Ja konstrukcija, kurai paredzēts izveidot hidroizolācijas pārklājumu **Mapelastic Smart**, ir ļoti bojāta, tad bojātās vietas attīrīt līdz stingrai pamatnei, izmantojot rokas un mehāniskos instrumentus vai augstspiediena ūdens strūklu. Augstspiediena ūdens strūkļa šim nolūkam ir īpaši piemērota, jo netiek bojāts stiegrojums un konstrukcijas netiek pakļautas vibrācijām, kas var izraisīt mikroplaisu veidošanos betona struktūrā. Kad rūsa no stiegrojuma ir pilnībā notīrīta ar

smilšu strūklu, virsmas labošanai izmantot gatavo remontjavas maisījumu no **MapegROUT** vai **Planitop** produktu klāsta. Mitrumu absorbējošās virsmas, kuras paredzēts apstrādāt ar **Mapelastic Smart**, pirms darbu sākšanas samitrināt ar ūdeni.

Hidroizolācijas izveide pamata sienai, izmantojot rullīti

B) Hidroizolācijas izveide terasēm, balkoniem un peldbaseiniem

• CEMENTA IZLĪDZINOŠĀ KĀRTA:

- deformācijas vai rukuma plaisas aizpildīt ar **Eporip**;
- virsmu izlīdzināšanai, kur nepieciešamais izlīdzinošās kārtas biezums nepārsniedz 20 mm, kā arī slīpumu izveidei un padziļinājumu aizpildei izmantot **Adesilex P4** vai **Planitop Fast 330**.

• ESOŠĀS GRĪDAS:

- esošajiem grīdu klājumiem (keramikas, klinkera, terakotas u. c.) jābūt cieši saistītiem ar pamatni, bet to virsmām jābūt attīrītām no vielām, kas var mazināt adhēziju ar jaunizveidoto klājumu, piemēram, smērvielām, eļļām, vaska, krāsām u.tml.

Lai virsmu pilnībā attīrītu no visām vielām, kas varētu kavēt tās adhēziju ar **Mapelastic Smart**, virsmu mazgāt ar ūdeni, kam pievienota 30% kaustiskā soda, pēc tam rūpīgi noskalojot virsmu ar ūdeni.

• APMETUMI:

- jauniem cementa vai kaļķu-cementa apmetumiem ir jābūt labi nocietinātiem (piemērotos laika apstākļos 1 mm biežam slānim jācietē vismaz 7 dienas), bet to virsmai jābūt attīrītai no putekļiem un krāsas paliekām;
- ūdeni absorbējošās virsmas pirms hidroizolācijas darbu sākšanas samitrināt ar ūdeni.

Hidroizolācijas detaļas

Veidojot hidroizolācijas slāni, īpaša vērība jāpievērš detaļām, ko neievērojot konstrukcijas hidroizolācija var būt neefektīva. Tāpēc hidroizolācijas izveidei nepieciešams izmantot **Maiband TPE**, **Maiband** un citus palīgmateriālus.

Maiband TPE piemērots strukturālo un deformācijas šuvju hermetizēšanai. Savukārt **Maiband** piemērots konstrukcijas šuvju, horizontālo un vertikālo konstrukciju sadures vietu hermetizēšanai. Notekcauruļu hermetizēšanai izmantot **Drain** grupas produktus. Šīs detaļas rūpīgi iestrādāt pēc pamatnes izlīdzināšanas un pirms cementa bāzes hidroizolācijas javas uzklāšanas.

Hidroizolācijas sastāva sagatavošana

Ieliet **Mapelastic Smart** sastāvdaļu B piemērotā, tīrā tvertnē. Pēc tam, maisot ar mehānisko maisītāju, lēnām pievienot pulverveida sastāvdaļu A. Dažas minūtes turpināt **Mapelastic Smart** sajaukšanu tā, lai pulverveida sastāvdaļa nepieliptu pie tvertnes sāniem vai apakšdaļas. Sastāvu maisīt, līdz tiek iegūta viendabīga,

Mapelastic Smart: divkomponentu elastīga cementa bāzes membrāna balkonu, terašu, vannas istabu hidroizolēšanai un betona virsmu aizsardzībai saskaņā ar prasībām, kas noteiktas EN 14891 (CM01P) un EN 1504-2, (C) pārklājums, PI, MC un IR principi

TEHNISKIE DATI

PRODUKTA APRAKSTS

	sastāvdaļa A	sastāvdaļa B
Konsistence:	pulverveida	šķidra
Krāsa:	pelēka	balta
Tilpummasa (g/cm³):	1,4	–
Blīvums (g/cm³):	–	1,0
Sausais atlikums (%):	100	53

GATAVĀ SASTĀVA RAKSTUROJUMS (+23°C temperatūrā pie 50% relatīvā mitruma)

Krāsa:	pelēka
Sastāvdaļu attiecība:	sastāvdaļa A : sastāvdaļa B = 2 : 1
Konsistence:	šķidra - uzklājama ar otu
Tilpummasa (kg/m³):	1,600
Blīvums pēc uzklāšanas ar pulverizatoru (kg/m³):	2,200
Ieteicamā darba temperatūra:	no +8°C līdz +40°C
Izstrādes laiks:	1 st.
EMICODE:	EC1 R Plus - ļoti zema emisija

GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (kārtas biezums 2,0 mm)

Īpašība	Testa metode	Pieļaujamais limits saskaņā ar EN 1504-2 pārklājums (C) (PI, MC un IR principiem)	Mapelastic Smart veiktspēja	
Adhēzija ar betonu saskaņā ar – pēc 28 dienām pie +20°C un W50% (N/mm²):	EN 1542	Elastīgām sistēmām Bez noslodzes: ≥ 0,8 Ar noslodzi: ≥ 1,5	1,3	
Termālā savienojamība sasalšanas/atkuššanas ciklos izmantojot atkausēšanas sāli, aprēķināts kā adhēzija saskaņā ar (N/mm²):			0,9	
Termālā savienojamība sasalšanas/atkuššanas ciklos izmantojot atkausēšanas sāli, aprēķināts kā adhēzija saskaņā ar (N/mm²):		nav piemērojams	0,9	
Elastība saskaņā kas izteikts kā pagarinājums: – pēc 28 dienām pie +20°C un W 50% (%):	DIN 53504 modified	nav piemērojams	120	
Statiskā plaisu pārklāšanas spēja saskaņā ar izteikts kā maksimālais plaisas platums: – pēc 28 dienām pie +20°C un W50% (mm):	EN 1062-7	No A1 klases (0,1 mm) līdz A5 klasei (2,5 mm)	klase A5 (+20°C) (> 2,5 mm)	
Dinamiskā plaisu pārklāšana saskaņā ar izteikts kā noturība pret plaisāšanas cikliem:		fNo B1 klases līdz B4.2 klasei	klase B4.2 (+20°C) Bez testa parauga lūzumiem pēc 20,000 plaisāšanas cikliem ar plaisu kustību no 0,2 līdz 0,5 mm	
Ūdens tvaiku caurlaidība saskaņā - ekvivalents gaisa blīvumam S _D (m):	EN ISO 7783-1	klase I: S _D < 5 m (tvaiku caurlaidīgs)	S _D = 3.6	μ = 1800
Ūdensnecauraidība atbilstoši EN 1062-3, izteikts kā kapilārā absorbētspēj (kg/m²·h ^{0.5}):	EN 1062-3	< 0,1	< 0,05	
Oglekļa dioksīda (CO ₂) caurlaidība saskaņā – difūzija ar gaisa blīvuma ekvivalentu S _{DCO2} (m):	EN 1062-6	> 50	> 50	
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiropklase	E	
		Pieņemamais limits saskaņā ar EN 14891	Mapelastic Smart veiktspēja	
Zem spiediena esoša ūdens necauraidība saskaņā ar (1,5 bari 7 dienas pie pozitīva spiediena):	EN 14891-A.7	Nav caurlaidīgs ≤ 20 g svara pieaugums	Nav caurlaidīgs < 7 g svara pieaugums	
Plaisu pārklāšanas spēja pie +20°C saskaņā ar (mm):	EN 14891-A.8.2	≥ 0,75	2,8	
Plaisu pārklāšanas spēja zemas temperatūras apstākļos -5°C saskaņā (mm):	EN 14891-A.8.3	≥ 0,75	0,8	
Sākotnējā saķere saskaņ (N/mm²):	EN 14891-A.6.2	≥ 0,5	1,2	
Adhēzija pēc mērcēšanas ūdenī saskaņār (N/mm²):	EN 14891-A.6.3	≥ 0,5	0,7	
Adhēzija pēc karsēšanas saskaņ (N/mm²):	EN 14891-A.6.5	≥ 0,5	1,5	
Adhēzija pēc sasalšanas atkuššanas cikliem saskaņā (N/mm²):	EN 14891-A.6.6	≥ 0,5	0,8	
Adhēzija pēc mērcēšanas ūdenī saskaņā (N/mm²):	EN 14891-A.6.9	≥ 0,5	0,8	
Adhēzija pēc mērcēšanas hlorētā ūdenī saskaņā (N/mm²):	EN 14891-A.6.8	≥ 0,5	0,8	

Adhēzija saskaņā ar EN 14891 aprēķināts izmantojot **Mapelastic Smart** un C2 tipa cementa bāzes līmi saskaņā ar EN 12004.

homogēna masa. Lai sastāvā neiekļūtu pārāk daudz gaisa, lietot lēnas darbības mehānisko maisītāju. Nesajaukt sastāvu ar rokas instrumentu. Hidroizolācijas sastāvu **Mapelastic Smart** var sagatavot arī javas maisītājā, kura komplektācijā parasti ir iekļauts javas pulverizators. Ja tiek izmantota šī metode, pirms sastāva iepildīšanas sūkņa tvertnē pārļiecinieties, ka sastāvs ir viendabīgs un bez kunkuļiem.

Hidroizolācijas sastāva uzklāšana ar rokas instrumentiem

Pēc sastāva sagatavošanas 60 minūšu laikā ar otu vai rullīti uzklāt vismaz divas **Mapelastic Smart** kārtas tā, lai to kopējais biežums būtu vismaz 2 mm. Veidojot terašu, balkonu, baseinu un peldbaseinu hidroizolāciju un aizsargājot betona konstrukcijas, kurām ir radušās mikroplaisas, kā arī īpaši noslogotus betona vai dzelzsbetona elementus, pirmajā, vēl nesacietējušā **Mapelastic Smart** kārtā ieteicams iestrādāt sārnu izturīgo stiklšķiedras sietu **Mapenet 150**. Pēc sieta iestrādes virsmu izlīdzināt ar špaktelļāpstiņu.

Otru **Mapelastic Smart** kārtu uzklāt pēc tam, kad iepriekšējā ir sacietējusi (pēc 4-5 stundām).

Lai uzlabotu **Mapelastic Smart** elastību un plaisu noseģšanas spēju, **Mapelastic Smart** hidroizolācijas slānī ieteicams iestrādāt neaustu polipropilēna audumu **Mapetex Sel**. Uz pamatnes uzklāt 1 mm biezu pirmo **Mapelastic Smart** slāni. Uz svaiga, nesacietējušā **Mapelastic Smart** slāņa uzklāt **Mapetex Sel** audumu un to viegli piespiest ar gludu špaktelļāpstiņu, lai nodrošinātu teicamu adhēziju starp audumu un pirmo hidroizolācijas slāni. Ar špaktelļāpstiņu uzklāt otru **Mapelastic Smart** slāni tā, lai iestrādātais audums pilnībā tiktu noseģts.

Pēc **Mapelastic Smart** uzklāšanas, nogaidīt vismaz 5 dienas, un tikai tad veikt keramisko flīžu klājuma izveidi. Šis gaidīšanas laiks var būt ilgāks aukstākos klimatiskajos apstākļos. Savukārt labos laika apstākļos un pie normālas temperatūras, gaidīšanas laiks var samazināties līdz 24 stundām.

Keramisko flīžu klājumu izveide uz Mapelastic Smart hidroizolācijas slāņa

• BALKONI UN TERASES:

- flīžu klājumu instalēšanai izmantot C2 klases cementa bāzes līmjavas, piemēram, **Keraflex** vai **Keraflex Maxi S1**, vai ātri cietējošas līmes (C2F klase), piemēram **Granirapid** vai **Ultralite S1 Quick**;
- flīžu klājumu šuves aizpildīt ar piemērotu CG2 klases cementa bāzes šuvju aizpildes sastāvu, piemēram, **Keracolor FF**, **Keracolor GG**, kas sajaukts ar **Fugolastic** vai **Ultracolor Plus**;
- kompensācijas un deformācijas šuves

aizpildīt ar **Mapeflex PU 45 FT**, **Mapesil AC** vai **Mapesil LM**. Specifiska pielietojuma gadījumā, var būt nepieciešams izmantot citus hermētiķus. Sazināties ar MAPEI vietējās pārstāvniecības materiālu konsultantiem.

• PELDBASEINI:

- keramisko flīžu pielīmēšanai izmantot C2 klases cementa bāzes līmjavas (**Keraflex** vai **Keraflex Maxi S1**) vai C2F klases ātri cietējošas līmes (**Granirapid** vai **Ultralite S1 Quick**). Mozaīkas pielīmēšanai izmantot **Adesilex P10+Isolastic**, kam pievienots 50% ūdens (klase C2ES1);
- flīžu klājumu šuves aizpildīt ar piemērotu CG2 klases cementa bāzes šuvju aizpildes sastāvu, piemēram, **Keracolor FF**, **Keracolor GG**, kas sajaukts ar **Fugolastic** vai **Ultracolor Plus** vai RG klases epoksīdsveķu bāzes sastāviem (**Kerapoxy** grupas produkti);
- elastīgās šuves aizpildīt ar **Mapesil AC**.

Hidroizolācijas sastāva uzklāšana ar pulverizācijas metodi

Pēc virsmas sagatavošanas (sk. sadaļu "Pamatnes sagatavošana") ar pulverizatoru uzklāt vismaz divas kārtas, kur vienas kārtas biežums ir vismaz 1 mm - kopējam slāņa biežumam jābūt vismaz 2 mm.

Ja nepieciešams biežāks hidroizolācijas slānis, **Mapelastic Smart** uzklāt vairākās kārtās. Katru nākamo kārtu drīkst uzklāt tikai tad, kad iepriekšējā ir sacietējusi (pēc 4-5 stundām).

Vietās, kur ir radušās mikroplaisas vai kuras ir īpaši noslogotas, pirmajā, vēl nesacietējušā **Mapelastic Smart** kārtā ieteicams iestrādāt stiklšķiedras sietu **Mapenet 150**. Tūlīt pēc sieta iestrādāšanas **Mapelastic Smart** slāni nolīdzināt ar špaktelļāpstiņu.

Lai nodrošinātu pareizu sieta iestrādi, ar pulverizatoru uzklāt nākamo **Mapelastic Smart** kārtu.

Lai uzlabotu **Mapelastic Smart** elastību un plaisu noseģšanas spēju, **Mapelastic Smart** hidroizolācijas slānī ieteicams iestrādāt neaustu polipropilēna audumu **Mapetex Sel** (sk. produkta **Mapetex Sel** tehnisko aprakstu). Uz pamatnes uzklāt 1 mm biezu pirmo **Mapelastic Smart** slāni. Uz svaiga, nesacietējušā **Mapelastic Smart** slāņa uzklāt **Mapetex Sel** audumu un to viegli piespiest ar gludu špaktelļāpstiņu, lai nodrošinātu teicamu adhēziju starp audumu un pirmo hidroizolācijas slāni. Ar špaktelļāpstiņu uzklāt otru **Mapelastic Smart** slāni tā, lai iestrādātais audums pilnībā tiktu noseģts.

Ja produkts tiek izmantots aizsargpārklājuma izveidei tiltu pāļiem un šuvēm, pazemes ēju sienām vai uz ēku fasādēm, ar **Mapelastic Smart** pārklātās virsmas iespējams krāsot izmantojot

Elastocolor grupas produktus, kas pieejami plašā krāsu gammā saskaņā ar **ColorMap®** katalogu.

Savukārt, ja **Mapelastic Smart** tiek izmantots kā pārklājums horizontālām betona virsmām, kas nav paredzētas gājēju noslodzei, piemēram, plakanie jumti, ar **Mapelastic Smart** pārklāto pamatni iespējams krāsot izmantojot **Elastocolor Waterproof**, elastīgu akrila sveķu ūdens dispersijas bāzes krāsu. **Elastocolor Waterproof** ir pieejams plašā krāsu gammā, saskaņā ar **ColorMap®** automātisko tonēšanas sistēmu un uzklājams uz virsmas ne ātrāk kā 20 dienas pēc **Mapelastic Smart** uzklāšanas.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI, KAS JĀVEIC HIDROIZOLĀCIJAS UZKLĀŠANAS LAIKĀ UN PĒC DARBA PABEIGŠANAS

- Nekādi īpaši piesardzības pasākumi nav jāveic, ja apkārtējās vides temperatūra ir apm. +20°C.
- Karstā laikā produkta sastāvdaļas pirms izmantošanas nav ieteicams uzglabāt tiešos saules staros.
- Pēc hidroizolācijas uzklāšanas (it īpaši - sausā, karstā vai vējinātā laikā) virsmu ieteicams aizsargāt no straujas izžūšanas, pārsedzot to ar plēvi vai citiem materiāliem.

Darbarīku tīrīšana

Produktam piemīt augsta saķere pat ar metālu, tāpēc darbarīkus mazgāt ar ūdeni pirms java sākusi saistīties. Sacietējušu sastāvu notīrīt mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Uzklāšana ar otu vai rullīti:

Apm. 1,6 kg/m² 1 mm biežai kārtai.

Uzklāšana ar pulverizatoru:

Apm. 2,2 kg/m² 1 mm biežai kārtai.

Ievērot! Norādītais patēriņš aprēķināts pie plānas kārtas, uzklājot uz gludas virsmas un ir augstāks, ja sastāvs tiek uzklāts uz nelīdzenas virsmas.

IEPAKOJUMS

30 kg iepakojums:

sastāvdaļa A - 20 kg papīra maisos;

sastāvdaļa B - 10 kg kannās.

UZGLABĀŠANA

Mapelastic Smart sastāvdaļu A uzglabāt oriģinālajā, neatvērtā iepakojumā, sausā vietā, ne ilgāk par 12 mēnešiem. Produkts atbilst EC normas nr. 1907/2006 (REACH), 47 punkts, XVII pielikumā norādītajām prasībām.

Mapelastic Smart sastāvdaļu B uzglabāt ne ilgāk par 24 mēnešiem.

Mapelastic Smart uzglabāt sausā telpā, kur gaisa temperatūra nav zemāka par +5°C.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.



Šis simbols apzīmē MAPEI produktus ar ļoti zemu gaistošo organisko savienojumu emisiju (GOS) - to apliecina GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. - starptautiska organizācija, kas kontrolē gaistošo organisko vielu emisiju līmeni grīdu apstrādes sastāvos) sertifikāts.



Mūsu apņemšanās pret apkārtējo vidi Vairāk MAPEI produkti, kuriem ASV "Green Building Council" ir piešķīris LEED (Vadošie enerģijas un vides dizaina jomā) sertifikātu, palīdz būvniekiem realizēt inovatīvus projektus..

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma vai
www.mapei.no**



**Mapelastic
Smart**



BUILDING THE FUTURE

2013-10-2017 (LV)

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā,
balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.