



Kahekomponentne kõrge elastsusega tsementmört betoonpindade nagu vundamendid, keldrid, rõdud, terrassid ja basseinid pintsli või rulliga katmisel hüdroisoleerimiseks ning nende pindade kaitsmiseks agressiivsete kemikaalide eest.

KASUTUSKOHAD

MAPELASTIC SMART on uute betoonkonstruktsioonide, MAPEGROUT või PLANITOP parandussegudega renoveeritud betoonkonstruktsioonide, juuspragudega või nende tekkimisohuga pindade katmiseks ning hüdroisolatsioonitööde (kanalid, tammid, ujumisbasseinid, mahutid, rõdud ja terrassid) teostamiseks.

NÄITED

- Veekanalite, tammide pindade ja mahutite hüdroisolatsiooniks.
- Vundamentide ja pinnases seinte hüdroisolatsiooniks.
- Hüdroisolatsioon vannitubadele, rõdule, terrassidele, ujumisbasseinidele jne. enne plaatimistööd nii sise- kui välitingimustes.
- Elastseks kaitsekihiks uutele või parandatud väikese kandekoormusega betoon-konstruktsioonidel.
- Kuivamispragudega tsement- või betoonpindade kaitseks, termilistest või liiklusoludest koormatud pindadele, sisseimbuva vee ja agressiivse keskkonnamõju eest (soolad, heitgaasid, saastatus jne).
- Betoonpostide ja -talade, maantee ja raudtee viaduktide, millised on parandatud MAPEGROUT või PLANITOP seeria betooni parandussegudega, kaitseks süsinikdioksiidi eest.

- Armatuuri kaitsmiseks keskkonnamõju eest (soolad, heitgaasid, saastatus jne) tulenevalt ebapiisava armatuuri kattekihist r/b konstruktsioonidel.
- Mereveega kokkupuutuvate betoonpindade ja betoonpindade jääsulatussoolade, naatrium- või kaltsiumkloriidide ja -sulfaatide eest kaitsmiseks.

TEHNILISED KARAKTERISTIKUD

MAPELASTIC SMART on kahekomponendiline mört, mis koosneb tsemendist, täiteainetest ja sünteetilistest polümeeridest. Kahe komponendi kokku segamisel muutub toode ühtlaseks seguks, mida on kerge paigaldada ka vertikaalsetele pindadele ca 2 mm kihina. Kõrgekvaliteediliste sünteetiliste polümeeride kõrge sisalduse tõttu nakkub MAPELASTIC SMART hästi kõikide tellisest, keraamiliste-, krohvi-, marmor- ja betoonaluspindadega. Pärast tardumist moodustab ta elastse kihi, mis on vastupidav CO₂, SO₂, kloriididele ja sulfaatidele, mereveele, pinnasele ning talub veesurvet kuni 1,5 bar. Oma omaduste tõttu on MAPELASTIC SMART-ga kaitsstud või veetõkkena kaetult vastupidav, kannatab äärmuslikke ilmastikutingimusi ning kasutamiseks suure soolasisaldusega ning saastatud atmosfääriiga piirkondades.

SOOVITUSED

- Ärge lisage segule omapoolseid lisaaineid, tsementi, täiteaineid või vett.
- Värskest paigaldatud toodet kaitsta 24 h sademete või langeva vee eest.
- Juhul kui MAPELASTIC SMART-i kasutatakse suurte katuste või terrasside pindade hüdrotõkkeks ja need pinnad ei kuulu keraamiliste plaatidega katmisele ning kui aluspinnad on ehitatud kergkruusast või penoplastist, tuleb ehitada iga 20-25 m² kohta ventileerimiseks avad.
- Ärge paigaldage toodet temperatuuril alla +8°C

ETTEVALMISTUS PAIGALDAMINE

A) Betoonpindade ja –elementide kaitsmine ja veekindlaks muutmise

(talad, postid viaduktidel ja sildadel, korstnad, tunnelid, jahutustornid, säilitusanumad, mereäärsed ehitised, mahutid, ujumisbasseinid, kanalid, kaid ja tammid, sambad, rõdud, terrassid, katused jne.)

Töödeldav pind peab olema tugev ja puhastatud. Eemaldada betoonpindadelt tsemendipiim, lahtised osad, tolm, rasvad ja õlid kasutades liivapritsi või survepesurit. Kui konstruktsioonid on vigastatud või lagunened, eemaldada käsitsi või mehaaniliselt vigastatud ja lahtised osad. Veenduge, et armatuur on roostest täielikult puhastatud ning kasutage konstruktsioonide paranduseks MAPEGROUT betooniparandussegusid või parandusseguga PLANITOP 400. Imavad pinnad tuleb enne MAPELASTIC SMART pealekandmist eelnevalt niisutada veega.

B) Basseinide, terrasside ja rõdude hüdrotõke

- BETOONPINNAD

Liikumistest või kuivamisest tingitud praod eelnevalt liimida epokstiimiga EPORIP.

Kui praod on kuni 2 cm laiused või kalletel, kasutage segu ADESILEX P4.

TÖÖSEGU VALMISTAMINE

Valage komponent B (vedelik) puhtasse anumasse. Lisage aeglaselt valades komponent A (pulber) samaaegselt mehaanilise mikseriga segades. Segage MAPELASTIC SMART-i mõned minutid veendudes, et on saavutatud ühtlane mass ning anuma põhja ei ole jäänud segunemata komponente. Kasutage aeglastel pööretel segavat mikserit hoidmaks ära liigse õhu segamist töösegusse. Ärge segage töösegu käsitsi.

Töösegu võib segada ka suuremates mikserites (näit pritsimistehnoloogial paigaldamisel) kuid jälgida, et pumpa valamisel ei jäänud töösegusse segunemata komponente ja klompe.

Käsitsipaigaldus

Valmissegatud MAPELASTIC SMART tuleb paigaldada 60 minuti jooksul arvestades komponentide kokkusegamisest kahes kihis pintsliga või rulliga saavutades kokkuvõtteks ca 2 mm paksune membraan.

Ujumisbasseinide, terrasside ja rõdude hüdrotõkke paigaldamisel ja konstruktsioonidel kus esinevad juuspraod või kus on nende tekkimise oht, suruge esimesse värskesse kihti armeeriv klaaskiudvõrk (Fiberglass Mesh) ning siluge võrk kelluga kihi sisse.

Teise kihi paigaldamine teostage esimese kihi kuivamisel ca 4-5 tunni möödumisel.

Basseinide ja terrasside veekindlaks muutmisel pöörake erilist tähelepanu vuukidele, horisontaalsetele ja vertikaalsetele nurkadele ning läbiviikudele kasutades garanteeritud tulemuse saavutamiseks vettpidavat ja elastset nurgalinti MAPEBAND või vinüül nurgalinti MAPEBAND PVC.

Pärast MAPELASTIC SMART-i paigaldamist oodata keraamiliste plaatide paigaldamisega vähemalt 5 päeva (+20°C). Jahedamas keskkonnas ooteaeg pikeneb.

Keraamiliste plaatide paigaldus MAPELASTIC SMART- le

- UJUMISBASSEINID JA RÕDUD

Paigaldage keraamilised plaadid MAPEI plaatimissegudega jättes plaatide vahele soovitud laiusega vuugid.

Basseinide plaatimisel kasutage plaatimisseguga GRANIRAPID (klass C2F) või KERACRETE + KERACRETE POWDER (C2T). Mosaiikplaatide paigaldamisel võib kasutada ka ADESILEX P10 (klass C2TE) + ISOLASTIC (lateks) segatuna 50% ulatuses puhta veega.

Plaatide vaheliste vuukide täitmiseks kasutage tsementvuugisega ULTRACOLOR PLUS (klass CG2), epoksüvuugisega KERAPOXY (klass RG) või KERACOLOR FF ja KERACOLOR GG tsementvuugisegusid.

Nurkade ja deformatsioonivuukide täitmiseks kasutage MAPESIL AC, MAPEFLEX PU21, MAPEFLEX PU20, MAPEFLEX PU 55 SL silikoone olenevalt esitatud nõudmistest.

Paigaldus pritsiga

Pärast pindade ettevalmistust (vt punkti ETTEVALMISTUS), paigaldage MAPELASTIC SMART peenmördile sobilikku otsikut kasutades pritsiga pindadele kihipaksusega maksimaalselt 2 mm kiht. Nõudmistel paksema kihi osas paigaldada MAPELASTIC SMART mitmes kihis. Iga järgnev kiht paigaldada eelmise kuivamisel umbes 4-5 tunni möödudes. Konstruktsioonidel ja pindadel kus esinevad juuspraod või kus on nende tekkimise oht suruge esimesse värskesse kihti 4x4,5 mm silmaga klaaskiudvõrk (Fiberglass Mesh) ning siluge võrk kelluga kihi sisse. Järgnevad MAPELASTIC SMART kihid võib paigaldada pritsides.

Pöörake erilist tähelepanu paisumisvuukidele, horisontaalsetele ja vertikaalsetele nurkadele ning läbiviikudele kasutades garanteeritud tulemuse

saavutamiseks vettpidavat ja elastset nurgalinti
MAPEBAND või vinüülnurgalinti MAPEBAND PVC.

SOOVITUSED

- Parim paigaldustemperatuur on ca +20°C
- Kuuma ilma korral mitte hoida toote komponente otsese päikese käes.
- Pärast paigaldust, eriti kuiva, kuuma või tuulise ilma korral katta töödeldud pinnad kiire kuivamise takistamiseks.

PUHASTAMINE

Tänu suurpärasele nakkuvusele isegi metallile, pesta tööriistad kohe pärast kasutamist ning enne MAPELASTIC SMART tardumist. Pärast tardumist on võimalik tööriistu puhastada vaid mehaaniliselt.

KULU

Käsitsipaigaldusel:

Ca 1,6 kg/m² ühe paksusmillimeetri kohta.

Pritsides:

Ca 2,2 kg/m² ühe paksusmillimeetri kohta.

PAKEND

30 kg komplekt.

Komponent A: 20 kg kott.

Komponent B: 10 kg kanister .

LADUSTAMINE

MAPELASTIC SMARTkomponent A

ladustatakse kuivas ruumis ja avamata pakendis kuni 12 kuud, vähemalt +5°C juures.

Komponent B ladustatakse kuivas ruumis ja avamata pakendis kuni 24 kuud, vähemalt +5°C juures.

OHUTUS

MAPELASTIC SMART sisaldab tsementi, mis kokkupuutes higise naha või teiste kehaeristitega tekitab ärritava reaktsiooni. Kandke kaitseprille ja -kindaid!

Vajadusel tutvuge toote ohutuslehega.

TOODE PROFESSIONAALIDELE

TEHNILISED ANDMED

DETAILID			LÖPPOMADUSED	
Tollitariif:	38245090		Kinnituvus betoonile	
	Komp A	Komp B	7 päeva möödumisel	
			(+23 °C ja 50 R.H) +	0,9 N/mm ²
			21 päeva vees:	
Toote iseloom:	pulber	vedelik	Suhteline venivus DIN	
			53504	130
			28 päeva möödumisel	
Värv:	hall	valge	(+23 °C ja 50 R.H):	
			Veepidavus	vettpidav
Tihedus:	1,4 gr/cm ³	1,0 gr/cm ³	EN12390/8 modified	
			Pragude sildavus klaasvõrguga armeerimata	
			MAPELASTIC SMART	
Kuivainesisaldus:	100%	54%	28 päeva möödumisel	2,5 mm
			(+23 °C ja 50 R.H):	
Säilivusaeg:	12 kuud	24 kuud	7 päeva möödumisel	1,6 mm
			(+23 °C ja 50 R.H)	
			+ 21 päeva vees:	
Säilitamine:	kuivas ruumis ja avamata pakendis, min +5°C juures		28 päeva möödumisel	0,8 mm
			-10 °C (+23°C ja 50 R.H):	
Terviseohtlikkus EEC 88/379 põhjal:	ärritav	puudub	Pragude sildavus klaasriidest kangaga	
			MAPELASTIC SMART	
PAIGALDUSANDMED (+23 °C ja 50 R.H)			28 päeva möödumisel	> 3 mm
			(+23 °C ja 50 R.H):	
Töösegu värvus	hall		28 päeva möödumisel	1,5 mm
			-10 °C (+23°C ja 50 R.H):	
Suhe	komp A+ komp B= 2:1		Minimaalne kasutustemperatuur	-10 °C
Konsistents:	vedel			
Töösegu tihedus:	1,6 gr/cm ³			
Tihedus pritsimisel:	2,2 gr/cm ³			
Paigaldustemperatuur:	+8°C...+35°C			
Paigaldusaeg:	60 min			



MAPELASTIC SMART
paigaldamine rulliga



MAPELASTIC SMART
paigaldamine pintsliga



MAPELASTIC SMART
paigaldamine mugavalt