Ajakohastatud 12.6.2026 Prinditud 27.11.2026

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

PARANDUSMÖRT KL 25+



Tootekirjeldus

Fesconi Parandusmört KL 25+ on kiudtugevdusega, polümeermodifitseeritud tsementsideainega kuivsegu. Parandusmört KL 25+ võib kasutada betoonkonstruktsioonide aukude täitmiseks ning parandamiseks ja tasandamiseks põranda- ja seinapindadel ning aukude täitmiseks lagedes vastavalt remondimeetodile 3.1 (käsitsi täitmine seguga). Sobib kasutamiseks sise- ja välisoludes. Suurim terasuurus 1,2 mm. Nakketugevus R3.

- Lihtne kasutada
- Sisaldab korrosiooni inhibiitorit
- Nakketugevus R3
- Survetugevus ca 25 MPa
- Saab peale kanda käsitsi või pritsiga
- Hõõrutav

Kasutuskohad

- Aluspinna tugevus 20–35 MPa
- Betoonpindade parandamine ja aukude täitmine
- Rõdupaneelide kalde korrigeerimine
- Betoonseinte sirgestamine ja tasandus
- Soovituslik kihi paksus 2...25 mm.
- Aukude paikamisel ja täitmisel kihi paksus max 60 mm

Toode on kantud Põhjamaade keskkonnamärgise ehitustoodete andmebaasi ja seda võib kasutada Luigemärgiga hoonetes.

Kasutusjuhend

Aluspind

- Aluskonstruktsiooni temperatuur peab olema +5°C...+25°C.
- Töödeldav betoonpind peab olema puhas ja tolmuvaba. Lahtised kihid, kahjustunud betoon, tsemendiliim ning muu praht ja mustus tuleb nakkumise tagamiseks aluspinnalt mehhaaniliselt eemaldada. Puhastamiseks võib kasutada piikamist, freesimist, liivapritsi või vesiliivapritsi. Parim nakkumine toimub karedal aluspinnal.
- Välioludes on soovitatav puhastada aluspind survepesuriga, misjuhul ei ole vaja aluspinda eraldi niisutada.
- Välja tulnud armatuurteras tuleb puhastada roostest puhtusklassini Sa2.
- Armatuurterast võib lõigata vaid ehitusprojekteerija juhiste kohaselt.
- Vajaduse korral võib armatuurterase kaitseks kasutada Fesconi nakkesegu TL tootekaardil esitatud juhiste järgi.

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

- Kui on vaja, tuleb projektikohaselt paigaldada uus armatuurteras.

Kruntimine

- Betoonaluspind tuleb teha vee abil mattniiskeks, et kuiv aluspind parandussegus olevat niiskust endasse ei imeks. Pindadele ei tohi siiski jääda imendumata vett.
- Aluspinna niisutamist soovitatakse alustada paigaldamisele eelneval õhtul, et vesi jõuaks piisavalt sügavale imbuda. Väga kuiva ja niiskust imava aluskonstruktsiooniga renoveeritavatel objektidel on soovitatav aluspinda niisutada mitu korda.
- Nakkumise parandamiseks võib kasutada Fesconi nakkesegu TL tootekaardil esitatud juhiste järgi. Nakkesegu kasutamisel kantakse parandussegu peale enne nakkesegu kuivamist nn märg-märjale põhimõttel või teise võimalusena pärast nakkesegu täielikku kivistumist ehk sõltuvalt oludest 1–2 päeva pärast.
- Spetsiaalseid nakkekrunte pole vaja kasutada.

Segamine ja kasutamine

- Töökoht peab olema kaitstud tugeva tuule, päikese ja sademete eest.
- Segu pealekandmise ja kivistumise ajal peab õhu ja aluspinna temperatuur jääma vahemikku +5°C…+25°C.
- Segage kotitäis (20 kg) kuivsegu 2,7–2,9 liitri puhta veega. Soovitame lisada esialgu minimaalne veekogus ja seejärel vajaduse järgi vett juurde segada. Juhendis määratud veekogust ei tohi ületada, sest see vähendab toote tugevust, suurendab eraldumise ohtu ja pikendab kuivamisaega. Seinapindade puhul on toote veesisaldus sobiv, kui toode paigaldamise ajal alla ei valgu.
- Seguvispliga segamisel on segamisaeg 2–3 minutit ja segumasina kasutamisel 10 minutit. Segamise järel lasta segul 10 minutit seista ja pärast seda segada lühidalt veel üks kord.
- Segu tuleb ära kasutada u 2 tunni jooksul pärast valmis segamist.
- Toodet saab peale kanda pritsiga või käsitsi, nt pahtlilabidaga. Vajadusel hõõruge töödeldud pind nõutavale kvaliteeditasemele näiteks polüuretaanist betoonihõõrutiga ja/või siluge pahtlilabidaga. Pinda võib hõõruda, kui segu on pisut kuivanud.
- Pindade rihtimiseks võib kasutada juhtliiste või -laudu, mida mööda liigutatakse rihtlatti. Nurkade korrigeerimisel kasutada juhtlauda, mille vastu saab pealekantava kihi sirgeks siluda.
- Soovituslik kihi paksus on 2–25 mm. Paksemad parandused teha mitmes kihis nii, et eelmisel kihil lasta enne järgmise kihi pealekandmist vähemalt ööpäev kuivada. Vajaduse korral tuleb eelmine segukiht mattniiskeks niisutada.
- Peske tööriistad kohe pärast töö lõpetamist veega puhtaks.

Pinnatöötlus

- Parandusmört KL 25+ võib katta tsemendipõhise viimistlusseguga, nt Fesconi Fassaadikrohv JSP. Teise võimalusena võib pealistamiseks kasutada Silikoonvaikkrunti MC või Fescosan-Pinnakatet.
- Pinna võib värvida üle Fesconi Kivivärviga S, Silikaatfassaadivärvi, kaitsevärvi, Silikoonvaikvärvi või Fescon-Fassaadivärviga.
- Rõdupaneelide puhul võib pealistamiseks kasutada ka polüuretaan- või epoksiidkatteid. Pinnale võib teha hüdroisolatsiooni ja paigaldada plaadid. Kontrollige pinnakatte kasutamise nõudeid tootjalt.
- Pinnakatte või värvi valimine Fesconi betoonrõdude projekteerimis-, remondi- ja tööjuhendi kohaselt.

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Järelhooldus

- Paigaldatud toote pinda tuleb sõltuvalt oludest ja kasutuskohast vett pihustades või kilega kattes 2–5 päeva niiskena hoida.
- Kivistumise ajal tuleb hoolitseda paigaldatud toote piisava niisutamise eest, et kivistumisreaktsioon toimiks nõuetekohaselt ja pind saavutaks soovitud tugevuse. See hoiab ära võimaliku plastilise pragunemise ja toote irdumise aluspinnast.
- Eriti kevadel ja küttega kohtades tuleb järelhooldust alustada kohe ja seda tuleb teha hoolikalt, sest suhteline õhuniiskus on sellistes oludes sageli alla 40% RH. Õhu madal suhteline niiskus koos päikesevalguse ja tuulega kuivatab pinda väga kiiresti.

Muud arvestatavad asjaolud

- Kivistunud toodet saab eemaldada ainult mehaaniliselt.
- Betoonkonstruktsioonide parandamisel arvestada Betoonkonstruktsioonide remondijuhendi (by 41) juhiseid.

Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tehnilised andmed

Materjali kulunorm	1,8 kg/m^2/mm
Veevajadus	2,7 – 2,9 l / 20 kg
Olek	Pulber
Sideaine	Tsement
Värvus	Hall
Maksimaalne terasuurus	1,2 mm
Kogus pakendis	20 kg
Ladustamine	Ladustamisaeg kuivas kohas u 1 aasta
Kihi paksus	2 - 25 mm
Kiud	Kiudtugevdatud
Lisandid	Töödeldavust parandavad lisaained, korrosiooniinhibiitor
Kasutustemperatuur	+5°C...+25°C
Töödeldavuse aeg	u. 2 h
Survetugevus	u 25 MPa
Nakketugevus	> 1,5 MPa, R3
Paindetõmbetugevus	u 8,0 MPa
Mahukahanemine	u 1,0‰ (28 d prisma)
Pikkuse temperatuuritegur	(+1°C) 14,7 × 10^{-6} / °C
Tuletundlikkus	A2 (848/2017, 927/2020)
Karboniseerumine	u 5 mm (91 ööpäeva, kiirendatud katse)
Külmakindlus	Külmakindel, sise- ja välisruumidesse
GWP A1-A3	0,46
GWP ühik	kg CO2e/kg
GWP väärtuse arvutusmeetod	Geneeriline

Lahtiütlus Andmed põhinevad katsetel ja praktilistel kogemustel. Meil ei ole võimalik mõjutada töökoha tingimusi ja me ei saa seega vastutada lõpptulemuse eest, mida mõjutavad kohalikud tingimused.