

MC-DUR porfil

Pinda imenduv epoksükate

Omadused

- Kahekomponentne, lahustivaba, väga madala viskoossusega epoksüvaik
- Väga hea imenduvusega betooni ja krohvi
- Säilitab aluspinna esialgse reljeefsuse ja haardevõime
- Lihtne paigaldada, lühikesed ooteajad, UV-kiirgust taluv
- Ei tekita pinnale kilet, seetõttu säilitab pind oma esialgse hõõrdeteguri
- Vastupidav survele, kemikaalidele, õlidele, rasvadele, bensiinile jne.
- Parandab aluspinna mehaanilisi omadusi (kulumiskindlus, pinnakihi nakketugevus)
- Toimib aurutõkkena, pidurdab CO₂ difusiooni, kaitseb kloriidide eest

Kasutuskohad

- Läbipaistev pinnakaitse vanale või uuele betoonile
- Järelhooldusaine värsele betoonile ja krohville. Vähendab segu liiga varajasesst väljakuivamisest tingitud kahanemispragusid

Paigaldus

Nõuded aluspinna järelhooldusainena kasutamise korral

Varase tugevuse saavutanud betooni või krohvi pind peab olema vaba tsemendipiima kogumitest ja nähtavast niiskusest. Pind peab olema kergelt kuiv, et tagada piisavat imamisvõimet. Pind peab olema puhas lahtistest osakestest ja tolmust.

Nõuded aluspinna pinnakaitsena kasutamise korral

Enne paigaldust kontrollida pinna kandevõimet. Pinnad peavad olema vabad tsemendipiimast, tolmust, õlist ja muudest naket halvendavatest ainetest. Pinnakihi äratõmbetugevus peab olema keskmiselt $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ ja üksikväärtusena $> 1,0 \text{ N/mm}^2$. Vajaduse korral tuleb pind eelnevalt puhastada tolmuva löökpuhastusega, liivapritsiiga vms.

Suuremad konarused või augud täita eelnevalt. Siinjuures võib enne MC-DUR porfil'i paigaldust kasutada epoksüvaigu-, ECC-, PCC- või tsemendibaasil tasanduspahtlit. Pärast MC-DUR porfil'i paigaldust ei ole puhtalt tsemendibaasil mördi kasutamine tasandamiseks enam võimalik.

Segamine

Baasmaterjal ja kõvendi kallata kokku alusmaterjali nõusse ja segada hoolikalt omavahel. Väiksema pakendi puhul segada käsitsi, suurema pakendi puhul kasutada aeglase pööretega segamistrelli. Pärast segamist valada materjal puhtasse anumasse ja segada veel kord hoolikalt läbi.

Paigaldamine

1. kiht

MC-DUR porfil kallata pinnale ja jaotada laiali pehme kummiliibiga. Pinnale jääv üleliigne vaik rullitakse ära lambavillast värvirulliga. Vältida pinnale paksu kile ja loikude tekkimist.

2. kiht

Väga imavatel pindadel on vajalik paigaldada ka teine kiht. Materjal valada pinnale samuti kui esimese kihi korral, jaotada ja eemaldada ülejääk rulliga. Vältida pinnale paksu kile ja loikude tekkimist. Mõlema kihi pealekandmisel jälgida, et aluspind säilitaks oma esialgse kareduse ja haardevõime. Enne paigaldust betoonisiluriga töödeldud tööstuspõrandatele täpsustada paigaldusmeetod tootja esindajaga (OÜ Langeproon Inseneriehitus).

Ooteajad kihtide paigalduse vahel

Ooteaeg sõltub pinna imavusest ja võib olla vahemikus 3 kuni 6 tundi. Enne teise kihi paigaldust peab esimese kihi materjal olema täielikult pinda imunud.

Materjalikulu

Üldiselt on materjalikulu esimese kihi korral vahemikus $150\text{--}300 \text{ g/m}^2$ ja teise kihi korral $50\text{--}150 \text{ g/m}^2$. Konkreetse objekti kulunormi väljaselgitamiseks on soovitatav katta prooviala. Kõrge temperatuur lühendab ja madalam temperatuur pikendab tabelis

antud aegasid (kasutusaeg, kõvenemine jne). Üldine reegel on järgmine: temperatuuri muutus 10 °C võrra vastavalt kas suurendab või vähendab etteantud aegasid kaks korda.

Ülekatmine edasiste katetega

Pinnad, mis on töödeldud MC-DUR *porfil*’iga, võib katta sobiva tasandusseguga, pinnakattega või liimitava põrandakattematerjaliga (materjalide sobivus kooskõlastada tootja kohaliku esindajaga). Need materjalid võib paigaldada veel kergelt kleepuvale teisele kihile. Süsteemi nakkevõime väljaselgitamiseks on kindlasti soovitatav katta prooviala.

Märkused

Valmissegatud materjal kallata anumast kohe pinnale. Juhul kui see ei ole mingil põhjusel võimalik ja reaktsioon hakkab toimuma anumast, katta anumasse jäänud materjal rohke liivaga. Mitte mingil juhul kasutada vett! Kuna reaktsioonitemperatuur on kõrge, võib juhtuda materjali väljapritsimist anumast. Töötades järgida pakenditele märgitud ohutusnõudeid.

Täpsemate juhiste saamiseks pöörduge tootja kohaliku esindaja poole (OÜ Langeproon Inseneriehitus).

Tehnilised andmed MC-DUR *porfil*

Omadus	Ühik	Väärtus	Märkused
Segamisvahekord	massiühik	100 : 28	Baasmaterjal : Kõvendi
Tihedus	g/m ²	umbes 1,0	
Viskoossus	MPa s	umbes 17	
Kasutusaeg	minut	umbes 30	+20 °C ja 50%
Kõndimiskindel	tund	umbes 24	õhuniiskuse juures
Täielikult koormatav	päev	7	
Paigaldustingimused	°C % K	> 8; < 30 < 85 3	Õhu- ja aluspinna temperatuur Suhteline õhuniiskus Üle kondenseerumispunkti
Orienteeruv materjalikulu	kg/m ²	0,15–0,3	kiht
	kg/m ²	0,05–0,15	kiht (vajadusel)

Toote andmed

Puhastusvahend tööriistadele	MC-Reinigungsmittel EP
Standardvärvus	läbipaistev
Tarnimine	segamisvahekorras anumakomplektid: 2,5 kg või 10 kg
Ladustamine	Jahedas (alla 20 °C) ja kuivas hoides säilib toode originaalpakendeis umbes 1 aasta. Kaitsta külmumise eest!
Pakendite utiliseerimine	Tühjendada pakendid täielikult ja utiliseerida vastavalt kohalikele ettekirjutustele.

Märkus. Selle andmelehe informatsioon põhineb meie kogemustel ja vastab meie parimatele teadmistele. See ei ole siiski siduv. Antud informatsiooni tuleb kohendada vastavalt konstruktsioonidele, paigaldamise eesmärkidele ja eriti kohalikele oludele. Meie andmed on seotud kinnitatud tehniliste eeskirjadega, mida tuleb järgida paigaldamise käigus. Nende eeskirjade järgimise korral me vastutame andmete korrektsuse eest meie müügi-tarne-teenuste tingimuste ulatuses. Meie töötajate soovitusel, mis erinevad andmelehtedel toodutest on siduvad ainult juhul, kui need on esitatud kirjalikult. Kinnitatud tehnilisi eeskirju tuleb kogu aeg järgida.

Trükk 05/2006. Selles versioonis on tehtud mõned tehnilised muudatused. Vanemad trükid ei kehti ja neid ei tohi enam kasutada. Kui antakse välja uus tehniline versioon, siis antud trükk ei kehti. Materjalide ohutusandmelehed on saadaval MC-Bauchemie veebilehel www.mc-bauchemie.de või küsige firma esindajalt Eestis - OÜ Langeproon Inseneriehitus."