

Technický list

MH02

je protikorózna ochrana a adhézný mostík



Použitie:

- adhézný (kotviaci) mostík na betónové a maltovinové podklady pre zlepšenie priľnavosti ďalších vrstiev
- minerálna ochrana betonárskej výstuže a ďalších kovových častí betónovej konštrukcie pred koróziou
- použiteľné aj pre vlhký podklad

Vlastnosti:

- protikorózna ochrana a adhézný mostík MH02 je na minerálnej báze a je súčasťou Pagel PCC-I systému pre ochranu betónu
- obsahuje polymérový prášok a mieša sa len s vodou
- neplní funkciu len ochrany pred koróziou, ale zároveň slúži aj ako adhézný (kotviaci) mostík pre nasledujúce vrstvenie
- ako ochrana pred koróziou sa nanáša v dvoch vrstvách
- dobrá spracovateľnosť a použitie na zvislých stenách a stropoch
- odolná voči mrazu, posypovej soli a prienikom CO₂
- vodonepriepustná, odolná voči speneniu a paropriepustná
- podlieha platným normám, certifikát ISO 9001
- skúška ochrany pred koróziou ZTV – ING / Rili – SIB. MH02 je určená do oblastí PCC-I a podlieha neustálej internej a nezávislej externej kontrole
- Produkt MH02 býva doplnený o:
 - MH20 PCC-I malta, 0-2 mm**
 - MH80 PCC-I malta, 0-8 mm**

Podmienky na spracovanie:

- teplota spracovania od +5°C do +40°C

Pracovný postup:

- **PODKLAD:** Kovové podklady musia byť dôkladne očistené od hrdze. Betónový podklad je nutné riadne očistiť, všetky nesúdržné a voľné častice vrátane cementového mlieka, oleja, tukov, zvyšky náterov a prachu musia byť odstránené vhodným spôsobom (osekaním, pieskovaním, tlakovou vodou) až na nosnú zrnitú štruktúru podkladu, pričom musí byť zachovaná dostatočná odtrhová pevnosť (> 1,5 N/mm²). Pred aplikáciou môže byť podkladový betón vlhký.
- **MIEŠANIE:** MH02 dôkladne rozmiešajte s 18% vody (adhézný mostík) alebo 16% (protikorózna ochrana) pomocou profesionálneho nízkootáčkového miešača s max 300 otáčkami za minútu, kým

- nedosiahnete homogénnu hmotu (cca 5min.), ktorú nechajte chvíľku odležať..
- **NANÁŠANIE:** Protikorózna ochrana – naneste MH02 na betonársku výstuž pomocou štetca. Druhú vrstvu nanášajte po cca 6h, o ďalších 6 hodin sa môže nanášať vrstva malty. Adhézný mostík - naneste MH02 na betónový podklad pomocou kefy. Ďalšiu vrstvu nanášajte vždy na čerstvý povrch, nie zaschnutý (podľa zásady „mokré do mokrého“). V prípade, že dôjde k prerušeniu prác, môže byť nová vrstva nanášaná až po riadnom vytuhnutí predchádzajúcej.

Technické údaje:

základný materiál:			cement
komponenty:			1
hustota čerstvej malty:		kg/dm ³	2,1
množstvo vody (adh. mostík):		%	18
množstvo vody (protikor. ochrana):		%	16
spotreba (suchá zmes):		kg/dm ³	1,6-2,0
spotreba (adh. mostík):		kg/m ²	2-4
spotreba (protikor. ochrana):		kg/m ²	4-6 (2vrstvy)
nanášanie (adh. mostík):			1x
nanášanie (protikor. ochrana):		PCC	2x
spracovateľnosť (čas tuhnutia):	10°C	min.	60
	20°C	min.	45
	30°C	min.	30
odolnosť voči oteru		N/mm ²	>1,5
relatívna vzdušná vlhkosť		%	<95

Dôležité odporúčania:

- pre antikoróznú ochranu je nutné naniesť 2 vrstvy

Balenie:

- 25kg vrece, 40 ks na palete (1000kg)
- skladovateľnosť 12 mesiacov na suchom mieste

Likvidácia odpadu:

- bez zvláštnych ustanovení
- možno uložiť na skládkach pre stavebný odpad

Bezpečnosť pri práci:

- dodržujte bežnú pracovnú hygienu
- nejedzte, nepite, nefajčite, nevdychujte výpary
- zmes dráždi oči a pokožku

Certifikát:

- EN 1504-7:2006, reg. číslo 0921-BPR-2033



Príklad použitia:

- adhézny mostík a protikoróznna ochrana

