

Technický list

MS02 je protikorózna ochrana a adhézný mostík



Použitie:

- adhézný mostík na zvýšenie prílnavosti nových cementových vrstiev k jestvujúcim podkladom
- minerálna ochrana betonárskej výstuže pred koróziou
- je súčasťou sanačných systémov Pagel PCC a Pagel SPCC
- aplikuje sa na očistenú betonársku výstuž a na navlhčené cementom viazané podklady

Vlastnosti:

- zvyšuje protikoróznú ochranu betonárskej výstuže a zároveň zvyšuje prílnavosť nových vrstiev
- vysokou ochranou pred koróziou a funkciou adhézneho mostíka na minerálnej báze sa stáva súčasťou PCC/SPCC systémov na ochranu betónových konštrukcií
- zmes je suchá a prášková, obsahuje polymérne prísady a pred aplikáciou sa mieša iba s pitnou vodou
- ako ochrana pred koróziou betonárskej výstuže, sa nanáša v dvoch vrstvách
- dobrá spracovateľnosť aj na zvislých stenách a stropoch
- odolná voči mrazu a prienikom CO₂
- vodonepriepustná a odolná voči spenieniu
- kvalita produktu je zabezpečená neustálou kontrolou nezávislou notifikovanou inštitúciou, v zmysle získaného certifikátu ISO 9001
- produkt MS02 spĺňa podmienky technických špecifikácií ZTV-ING/ RILI-SIB a je určený do oblasti sanačných systémov s maltami PCC a SPCC
- Produkt MS02 je súčasťou systému pozostávajúceho z: MS05 vyrovnávací vyplňovací malta (0-0,5 mm) MS20 reprofilačná malta (0 – 2 mm)

Podmienky na spracovanie:

- teplota spracovania od +5°C do +35°C

Pracovný postup:

- **PROTIKORÓZNA OCHRANA:** kovové prvky musia byť dôkladne očistené v zmysle STN EN ISO 12944-4 na stupeň SA 2 1/2
- kefou sa na pripravenú výstuž naniesie prvá vrstva MS02, zmiešaná s 16% vody
- druhá vrstva sa naniesie cca po 6-tich hodinách, keď už je prvá vrstva tuhá, zaschnutá (musia byť 2 vrstvy)
- takto ošetrovaná betonárska výstuž sa následne môže prekryť sanačnou maltou cca po 6-tich hodinách
- **ADHÉZNY MOSTÍK:**
- cementový podklad je nutné riadne očistiť, všetky nesúdržné a voľné častice vrátane cementového mlieka musia byť odstránené vhodným spôsobom (osekaním, pieskovaním, tlakovou vodou) až na únosnú zrnitú štruktúru podkladu, pričom musí byť zachovaná dostatočná odtrhová pevnosť (> 1,5 N/mm²).

- MS02 sa zmieša s 18% vody a následne sa nanáša na vlhký podklad, vlhčenie sa robí v 6 – 24 hodinovom predstihu a až do úplného nasýtenia podkladu
- na takto pripravený podklad sa cestárskou metlou, alebo kartáčom naniesie adhézný mostík a po krátkom zavädnutí sa na neho naniesie požadovaná vrstva sanačnej malty
- sanačná malta sa na adhézný mostík nanáša spôsobom „mokré do mokrého“ (alebo čerstvé do čerstvého), to znamená, že adhézný mostík pred nanosením následnej vrstvy, nesmie uschnúť !!!
- **MIEŠANIE MS02** (protikorózna ochrana a aj adhézný mostík): prášková zmes sa vsype do nádoby s 3/4 predpísaného množstva pitnej vody a zmes sa mieša dvojmetlovým miešadlom s nízkymi otáčkami min. 3 minúty, potom sa pridá zastatok vody a zmes sa mieša ešte min. 2 minúty. Ak je zmes homogénna, bez zhlukov a hrúd, môže sa nanášať.

Technické údaje:

množstvo vody (adh. mostík):		%	18
množstvo vody (protikor. ochrana):		%	16
spotreba (adh. mostík):		kg/m ²	2-4
spotreba (protikor. ochrana):		kg/m ²	4-6 (2 vrstvy)
hustota čerstvej malty:		kg/dm ³	2,1
počet vrstiev pre adh.m.			1x
počet vrstiev pre protikor.ochr.			2x
spracovateľnosť (čas tuhnutia):	10°C	min.	60
	20°C	min.	45
	30°C	min.	30
odtrhová pevnosť podkladu		N/mm ²	> 1,5

Dôležité odporúčania:

- dostatočná protikorózna ochrana betonárskej výstuže sa dosiahne nanosením dvoch vrstiev produktu MS02

Balenie:

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

Likvidácia odpadu:

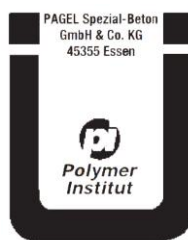
- bez zvláštnych ustanovení
- možno uložiť na skládkach pre stavebný odpad

Bezpečnosť pri práci:

- dodržujte bežnú pracovnú hygienu

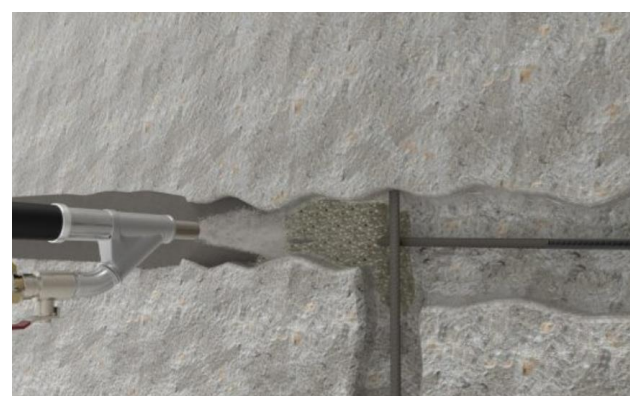
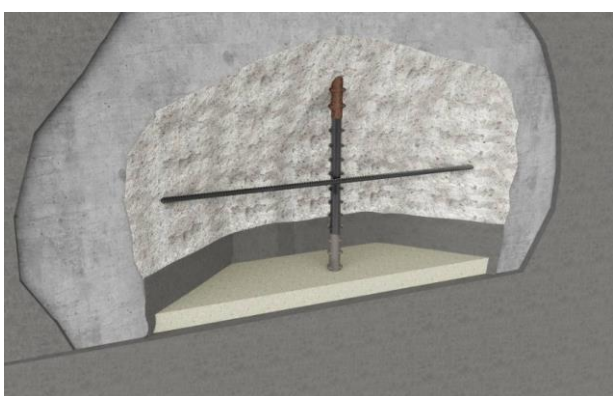
Certifikát:

- EN 1504-7, reg. číslo 0921-BPR-2033



Technický list

Príklad použitia:



Údaje v tomto technickom liste zodpovedajú súčasnému technickému stavu. Spracovateľ musí vykonať, vzhľadom na rôznorodé možnosti použitia, vlastné skúšky a pokusy. Výrobca si vyhradzuje právo technických zmien. Spracovateľ musí dbať na všeobecné zákonné normy a ochranné práva tretích osôb. Vydaním nového technického listu sa tento stáva neplatným.

04,2020