

Technický list

MS02

je protikorózna ochrana a adhézný mostík
pre zvislé plochy

**Použitie:**

- adhézný mostík pre nanášanie ďalších vrstiev na betónových aj omietnutých plochách
- minerálna ochrana pred koróziou betónárskej výstuže
- pred aplikáciami reprofilačných mált MS20 a SP20 slúži ako ochrana obnaženej a očistenej betónárskej výstuže pred koróziou
- aplikovateľné aj na vlhké podklady

Vlastnosti:

- zvyšuje protikoróznú ochranu betónárskej výstuže a zároveň zlepšuje priľnavosť ďalšej vrstvy
- vysokou ochranou pred koróziou a funkciou adhézneho mostíka na minerálnej báze sa stáva súčasťou PCC/SPCC systémov na ochranu betónových konštrukcií
- zmes sa mieša iba s vodou aj keď obsahuje polymérne prísady
- ako ochrana pred koróziou sa nanáša v dvoch vrstvách
- dobrá spracovateľnosť aj na zvislých stenách a stropoch
- odolná voči mrazu a prienikom CO₂
- vodonepriepustná a odolná voči speneniu
- podlieha platným normám, certifikát ISO 9001
- 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 PCC a SPCC
- Produkt MS02 je súčasťou systému pozostávajúceho z:

MS05 vyrovnávacia vyplňovacia malta (0-0,5 mm)

MS20 reprofilačná malta (0 – 2 mm)

Podmienky na spracovanie:

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

Pracovný postup:

- **PODKLAD:** Kovové časti výstuže musia byť dôkladne očistené od hrdze.
- Betónový podklad je nutné riadne očistiť, všetky nesúdržné a voľné častice vrátane cementového mlieka musia byť odstránené vhodným spôsobom (osekaním, pieskovaním, tlakovou vodou) až na nosnú zrnitú štruktúru podkladu, pričom musí byť zachovaná dostatočná odtrhová pevnosť ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$).
- Pred aplikáciou môže byť podkladový betón vlhký.

- **MIEŠANIE:** MS02 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 MS02 na betónársku výstuž pomocou kefy. Druhú vrstvu nanášajte po cca 6h, akonáhle je prvá vrstva dostatočne pevná a brúsiteľná.
- Adhézný mostík - Naneste MS02 na betónový podklad pomocou kefy. Ďalšiu vrstvu nanášajte vždy na čerstvý povrch, nie zaschnutý. V prípade, že dôjde k prerušeniu prác, môže byť nová vrstva nanášaná až po riadnom vytuhnutí predchádzajúcej.

Dôležité odporúčania:

- dostatočná antikorózna ochrana betónárskej výstuže sa dosiahne nanosením dvoch vrstiev produktu MS02

Technické údaje:

množstvo vody (adh. mostík):		%	18
množstvo vody (protikor. ochrana):		%	16
spotreba (suchá zmes):		kg/dm ³	1,6-2
spotreba (adh. mostík):		kg/dm ³	2-4
spotreba (protikor. ochrana):		kg/dm ³	4-6 (2 vrstvy)
hustota čerstvej malty:		kg/dm ³	2,1
omietnutie:	24h		1x
	28d	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

Balenie:

- 15 alebo 25kg vrece, 40 ks na palete (1000kg)
- skladovateľnosť 9 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 1504-7:2006, reg. číslo 0921-BPR-2033



Príklad použitia: