

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Jednozložkový prípravok, treba len zmiešať s vodou
- Jednoduché spracovanie vďaka roztierateľnej konzistencii
- Možnosť rýchlo vykonať ďalšiu úpravu povrchu
- Certifikovaný podľa DVGW (Nemecké združenie pre zásobovanie plynom a vodou), pracovné listy W 270, W 347 a W 300
- Preukázaná vhodnosť ako aktívny protikorózný ochranný náter podľa DIN 50017, DIN 50018 a DIN 50021
- Certifikát podľa ZTV-ING (Ďalšie technické zmluvné podmienky a smernice pre inžinierske stavby), časť 3 „Masívne konštrukcie“ pre oblasti použitia PCC I a PCC II, ako aj podľa smernice Nemeckého výboru pre oceľobetón o opatreniach zameraných na obnovenie funkčného stavu pre triedy namáhania M 2 a M 3

OBLASTI POUŽITIA

- Aktívna protikorózna ochrana nekrytej oceľovej výstuže na oceľobetónových konštrukciách
- Adhézny mostík pre systémy na náhradnú reprofiliáciu betónu pri obnovení funkčného stavu na novostavbách a pôvodných stavbách
- Vhodná na použitie v interiéri a exteriéri
- Certifikát podľa DIN/STN EN 1504, časť 7 pre princíp 11, ako aj pre metódu 11.1
- Protikorózný ochranný náter v nádržiach pitnej vody, v úpravniach pitnej vody a na betónové konštrukčné prvky v ochranných zónach pitnej vody

POKYNY KU SPRACOVANIU

Príprava podkladu:

Výstužná oceľ:

Prvky výstužnej ocele musia byť pripravené podľa DIN/STN EN ISO 12944-4 zodpovedajúc normovanému stupňu čistoty SA 2 1/2. Musia byť zbavené povrchovej hrdze a iných súčastí, ktoré by mali separačný účinok, alebo by podporovali vznik korózie. Na dosiahnutie požadovaného stupňa normovanej čistoty je vhodné uplatniť ako prípravny postup otryskávanie pevným abrazívnymi prostriedkami.

Betónový podklad:

Pozri technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu hrubozrnnej malty/systémov na náhradnú reprofiliáciu betónu“.

Miešanie: Nafufill KMH nasypete pri stálom miešaní do pripravenej vody a miešajte do dosiahnutia homogénnej konzistencie bez hrudiek, až do vytvorenia dobre roztierateľnej konzistencie. Miešajte 5 minút. Používajte miešadlá s pomalým pohybom.

Pomer miešania: Na balenie 5 kg je potrebných cca. 0,9 až 0,95 litrov vody a na 20 kg balenie cca. 3,6 až 3,8 litrov vody. Keďže Nafufill KMH je viazaný cementom, potreba vody môže kolísat.

Spracovanie:

Ako protikorózna ochrana: Nafufill KMH sa nanáša na pripravenú oceľovú výstuž pomocou vhodných natieracích nástrojov (gulatý štetec, štetec) v dvoch pracovných krokoch. Dbajte o starostlivé ošetrenie viazacích drôtov, hrán a prechodových oblastí výstuž/betón, aby sa aj tam vytvorila vrstva požadovanej hrúbky.

Ako adhézny mostík: Pred aplikáciou Nafufill KMH navlhčíte podklad. Silno savé podklady navlhčíte viackrát. Na matne vlhký, nie vodou presýtený, podklad starostlivo navtierajte Nafufill KMH. Pri použití na vodorovné plochy zabráňte vzniku mlák, ktoré sa tu nesmú vytvárať. Pripravte len takú veľkú plochu, ktorú je možné spracovať postupom čerstvé do čerstvého. Na spracovanie je vhodné použiť široké štetce alebo kefy. Pri použití na podlahe možno Nafufill KMH aplikovať aj striekaním pomocou závitovkového čerpadla, prepravný výkon < 1 liter za minútu. Takto aplikovaný adhézny mostík si vyžaduje dodatočné zapracovanie.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Pomer miešania	hmotnostný pomer	100 : 18 - 19	práškový komponent : voda
Doba spracovateľnosti	minúty	75	pri 5° C
		60	pri 20° C
		45	pri 30° C
Podmienky spracovania	°C	≥ 5 ≤ 35	
Spotreba ¹⁾	g		
Suchá malta		1,7	
Nanášané množstvo	g/m	120	ako ochrana pred koróziou (ocel' Ø 8 mm)
	g/m ²	1 000 - 1 100	ako adhézny mostík
Objemová hmotnosť čerstvej malty	kg/dm ³	2,1	
Možnosť prepracovania po	hodiny	ca. 3	1. vrstva / 2. vrstva
		ca. 3	2. vrstva / aplikácia adhézneho mostíka

Všetky technické údaje sú laboratórne hodnoty stanovené pri 21 °C a 50% rel. vlhkosti vzduchu.

1) Množstvo spotreby závisí od drsnosti a teploty podkladu, ako aj od teploty skladovania a materiálu pri spracovaní. Na určenie množstiev spotreby špecifických pre objekt sa odporúčajú predbežné testy.

Skupenstvo	práškový
Farebný odtieň	cementovosivá
Forma dodávky	2 x 5 kg-vrečko alebo 20 kg vrece
Nakladanie s obalovým odpadom	Jednorazové nádoby úplne vyprázdnite. Vezmite prosím na vedomie náš informačný list „Vrátenie úplne vyprázdnených prepravných a baliacich obalov“.

Poznámka Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované odbornými poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2400020802]