

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

- Еднокомпонентен, ръчно и машинно полагане (мокро пръскане)
- Позволява възстановяване на статиката
- Висока устойчивост на карбонизация
- Висока устойчивост на размразяващи соли и хлориди
- Регистриран в DGNB (регистрационен код: 5P2HPT)
- Негорим в съответствие с EN 13501-1 - строителен материал клас A1
- Пожароустойчив в съответствие с температурно-времевите криви на ZTV-ING, част 5 и насоките на EBA
- Пожароустойчив в съответствие с температурно-времевата крива за въглеродороди
- Пожароустойчив в съответствие със стандартната температурна крива (ЕТК) на ISO 834, клас на пожароустойчивост F90/F120
- Разтвор клас R4 според EN 1504 част 3

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Възстановяване на бетон в съответствие с ZTV-ING, част 3 „Масивни конструкции“ за SPCC и PPC-II зони – със или без динамични натоварвания
- SPCC/PCC (SRM, RM) възстановяване на бетон в съответствие с ZTV-W LB 219, ремонт на хидротехнически съоръжения, приложим за класове по въздействие на околната среда XC1-4, XF1-4, XW1-2, XD1-3, XS1-3, XM1, XA1-2, X0, XALL, XDYN, XSTAT, XBW1+2 и за класове на влажност WO, WF и WA
- SPCC/PCC възстановяване на бетон в съответствие DAfStb стандарт за възстановяване на бетонни елементи, класове на натоварване M2 и M3
- Разтвор за възстановяване и вграждане на аноди в съответствие с EN 12696 за принципа на ремонта "Катодна корозионна защита на стомана в бетон" (също и за хоризонтални повърхности)
- Одобрен LAU-разтвор за възстановяване в комбинация с MC-Additive W
- Сертифициран и класифициран в съответствие с EN 1504 част 3, принципи 3, 4 и 7, методи 3.1, 3.3, 4.4, 7.1, 7.2 и 7.4

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОЛАГАНЕ

Моля, спазвайте инструкциите за полагане.

Подготовка на основата: Вижте информационния лист „Общи указания за полагане на груби разтвори/ системи за възстановяване на бетон“.

Свързващо вещество: Nafufill KMН трябва да се използва като свързващо вещество само при ръчна работа.

За полагането вижте „Общи указания за полагане на груби разтвори/ системи за възстановяване на бетон“.

Смесване: Nafufill KM 250 се смесва с вода при постоянно разбъркване докато се получи хомогенна обработваема смес без бучки. Да се използват статични електрически или двойни бавновъртящи се миксери. Смесване на частични количества или на ръка не се допускат. Смесването се извършва в продължение на поне 5 мин.

Съотношение на смесване: Вж. таблицата "Технически стойности".

За торба Nafufill KM 250 от 25 кг са необходими 3.75 – 4.00 л вода. Както при всички циментови материали необходимото количество вода може да варира.

Приложение: Nafufill KM 250 може да се полага ръчно или машинно в един или няколко слоя. При машинно полагане да се използват червячни помпи с регулируем дебит. Моля свържете се с нас за съвет или консултация относно подходящи за използване машини.

Обработка на повърхността: След нанасяне Nafufill KM 250 може да се заглади с дървена или

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОЛАГАНЕ пластмасова маламашка, както и такава с порьозна гумена повърхност

Грижи: Nafufill KM 250 трябва да се предпази от бързо изсъхване и защитен от пряка слънчева светлина и вятър. Грижите се полагат обикновено в продължение на 3 дни.

ТЕХНИЧЕСКИ СТОЙНОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Характеристика	Единица	Стойност	Забележка
Макс. размер на зърното	mm	2	
Съотношение на смесване	тегловни части	100 : 15 - 16	суха смес:вода
Време за обработка	минути	60	при 5° C
		45	при 20° C
		30	при 30° C
Условия за обработка	°C	≥ 5 ≤ 30	температура на въздуха, основата и материала
Разходна норма (ръчно полагане)	kg/m ² /mm	1,8	Суха смес
Разходна норма (Полагане чрез пръскане)	kg/m ² /mm	1,85	Суха смес
Якост на опън при огъване	N/mm ²		ръчно полагане
48 h		4,7	
7 d		5,8	
28 d		8,5	
Якост на опън при огъване	N/mm ²		Полагане чрез пръскане
7 d		5,3	
28 d		9,3	
Якост на натиск	N/mm ²		ръчно полагане
48 h		34,4	
7 d		50,4	
28 d		55	
Якост на натиск	N/mm ²		Полагане чрез пръскане
7 d		57,5	
28 d		68,1	
Модул на еластичност (ръчно полагане)	N/mm ²	22 600	след 28 дни (статично)
		32 500	след 28 дни (динамично)
Модул на еластичност (Полагане чрез пръскане)	N/mm ²	26 000	след 28 дни (статично)
		34 000	след 28 дни (динамично)
Дебелина на слоя ¹⁾	mm	6	Минимална дебелина на слоя за работна стъпка
		30	Максимална дебелина на слоя за работна стъпка
		60	Максимална обща дебелина на слоя
		100	като разтвор за възстановяване
Обемна плътност на пресния разтвор (PCC)	kg/dm ³	2,06	
Обемна плътност на пресния разтвор (SPCC)	kg/dm ³	2,15	
Коефициента на миграция на хлориди	m ² /s	1,28 · 10 ⁻¹²	Метод на пръскане
Устойчивост на карбонизация	mm	0	след 90 дни
		< 1,5	след 730 дни
Свиване (ръчно полагане)	mm/m	0,78	след 28 дни
Свиване (Полагане чрез пръскане)	mm/m	0,77	след 28 дни

Всички технически стойности са лабораторни резултати, определени при 21°C ±2°C и 50% относителна влажност.

1) В рамките на одобрението съгласно ZTV-ING минималната дебелина на слоя за едно работна стъпка е 10 mm. Допустима обща дебелина на слоя в обхвата на ZTV-ING 50 mm.

Форма	прахообразен
Цвят	циментово сиво
Форма на доставка	25 кг торба
Съхранение	Може да се съхранява при хладни и сухи условия в продължение на поне 12 месеца в оригинални неотворени опаковки.
Изхвърляне на опаковките	Уверете се, че опаковките за еднократна употреба са напълно празни.

GISCODE: ZP1

Бележка Информацията, съдържаща се в този лист с данни, се основава на нашия опит и е вярна според нашите познания. Тя обаче не е обвързваща. Тя ще трябва да бъде адаптирана към изискванията на конкретната конструкция, към специфичното приложение и към нестандартните местни условия. Специфичните за приложението условия трябва да бъдат предварително проверени от проектанта/специалиста и, ако се различават от посочените стандартни условия, ще изискват индивидуално одобрение. Техническите съвети, предоставени от специализираните консултанти на МС, не заместват необходимостта от преглед на планирането от страна на клиента или неговите представители по отношение на историята на сградата или конструкцията. При спазване на тази предпоставка ние носим отговорност за верността на тази информация в рамките на нашите условия за продажба и доставка. Препоръките на нашите служители, които се отклоняват от информацията, дадена в нашите информационни листове, са задължителни за нас само ако са потвърдени писмено. Във всички случаи трябва да се спазват общоприетите правила и практики, отразяващи съвременното състояние на техниката. Информацията, дадена в този лист с технически данни, е валидна за продукта, доставен от фирмата в страната, посочена в долния колонтитул. Трябва да се отбележи, че данните в други държави могат да се различават. Трябва да се спазват информационните листове за продукта, валидни за съответната чужда държава. Последният лист с технически данни се прилага, като се изключват предишните, надлежно заменени версии; трябва да се спазва датата на издаване в долния колонтитул. Най-новата версия е на разположение при поискване от нас или може да бъде изтеглена от нашия уебсайт. [2400022212]