

- PROPRIETATILE PRODUSULUI**
- Bazat pe tehnologia DySC®
 - Pe bază de ciment, pentru a fi amestecat doar cu apă
 - Clasificat ca tip 1 în conformitate cu fișa de lucru DVGW W 300
 - Testat și aprobat în conformitate cu Codul de practică DVGW W 347
 - Nu este necesară verificarea pentru tipul 1 în conformitate cu Codul de practică DVGW W 270
 - Certificat și monitorizat extern în conformitate cu ÖVGW
 - Poate fi aplicat manual, rezistență foarte mare la sulfați și cloruri
 - Deschis la difuzia vaporilor de apă și impermeabil la apă
 - Porozitate redusă, având astfel o rezistență ridicată la hidroliză
 - Înregistrat DGNB (cod de înregistrare: Y66XNN)
 - Clasa R4 în conformitate cu DIN EN 1504 partea 3

- DOMENII DE UTILIZARE**
- Protecție de suprafață pentru pardoseli în rezervoare de apă potabilă, stații de tratare a apei potabile și pentru componente din beton în zone de protecție a apei potabile
 - Adecvată pentru componente din beton în zone relevante din punct de vedere static și non-static
 - Se poate aplica pentru expunerea XTWB
 - Testat și adecvat pentru apă potabilă cu comportament ridicat de dizolvare și levigare a calcitei
 - Adecvat pentru scafe
 - Certificat și clasificat în conformitate cu DIN EN 1504 partea 3 pentru principiile 3 și 7, metodele 3.1, 7.1 și 7.4

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE **Pregătirea substratului:** A se vedea fișa informativă „Instrucțiuni generale de aplicare Mortare grosiere / Sisteme de înlocuirea betonului”.

Preumezirea/amorsă de aderență: Nafufill BC trebuie utilizat ca punte de lipire. A se vedea fișa informativă „Instrucțiuni generale de aplicare Mortare grosiere / Sisteme de înlocuirea betonului”.

Amestecare: MC-RIM PW 301 se presară în apa pregătită, amestecând constant, până când se obține o consistență omogenă, fără cocoloașe. Pentru amestecare se utilizează un malaxor cu malaxare forțată sau un malaxor dublu cu viteză redusă. Amestecarea manuală sau în cantități parțiale nu este permisă. Timpul de amestecare este de 5 minute.

Raport de amestecare: A se vedea tabelul „Valori tehnice”. Sunt necesari între 2,50 și 2,75 litri de apă pentru un recipient de 25 kg de MC-RIM PW 301. Deoarece MC-RIM PW 301 este pe bază de ciment, necesarul de apă poate varia.

Aplicarea: MC-RIM PW 301 poate fi aplicat numai manual. Pentru aplicare trebuie utilizate mistrii și gletiere. Trebuie asigurată o aplicare fără goluri. Trebuie utilizate dispozitive de măsurare a înălțimii pentru a obține grosimi uniforme ale stratului. Toate rosturile din substructură trebuie să fie prevăzute în strat. În zonele de pardoseală/perete, expuse permanent la apă, trebuie realizată o scafă pe tot perimetrul.

Prelucrarea suprafeței: Prelucrarea suprafeței MC-RIM PW 301 poate fi efectuată fie în mod convențional, folosind o mistrie, o gletieră din oțel inoxidabil, o racletă de suprafață, fie mecanic prin elicopterizarea suprafeței cu disc și lame. Se recomandă netezirea repetată.

Maturarea: Maturarea trebuie să înceapă imediat după prelucrarea suprafeței de acoperire. Timpii de maturare specificați în DIN 1045-3 trebuie să fie luați în considerare și triplați în conformitate cu fișa de lucru DVGW W 300. Umiditatea relativă trebuie să fie cuprinsă între 85 % și 95 % pe întreaga perioadă de maturare. Trebuie prevăzute dezumidificatoare și umidificatoare.

Curățare: În cazul în care suprafețele acoperite cu MC-RIM PW 301 trebuie curățate la intervale regulate, trebuie să se utilizeze agenți de curățare neutri.

VALORI TEHNICE & CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Caracteristică	Unitatea	Valoare	Comentarii	
Raportul de amestec	părți de masă	100 : 10 - 11	componentă pulbere : apă	
Timp de lucru	minute	45	la 5° C	
		45	la 10° C	
		30	la 20° C	
Condiții de aplicare	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura aerului, a substratului și a materialului	
Consum	kg/m ² /mm			
Mortar uscat		1,95		
Grosimea stratului	mm	12	grosimea minimă a stratului pentru fiecare trecere/operațiune	
		40	grosimea totală maximă a stratului	
Dimensiunea maximă a granulelor	mm	3		
Densitate în vrac a mortarului proaspăt	kg/dm ³	2,18		
	w/c	< 0,5		
Rezistență la compresiune	N/mm ²			
		7 d	41,5	la 10° C
		7 d	54	la 21° C
		28 d	60,6	la 10° C
		28 d	63,5	la 21° C
Continutul de goluri de aer al mortarului proaspăt	Vol.-%	< 5		
Rezistența la încovoiere	N/mm ²			
		7 d	7,3	la 10° C
		7 d	8,7	la 21° C
		28 d	9,1	la 10° C
		28 d	9	la 21° C
Modulul de elasticitate (dinamic)	N/mm ²	30.000	după 28 de zile	
Volumul total al golurilor de aer	Vol.-%	5,85	după 28 de zile la 10 °C	
		3,95	după 90 de zile la 10 °C	

Toate valorile tehnice sunt rezultate de laborator, determinate la 21°C ±2°C și 50% umiditate relativă.

Livrare	Saci de 25 kg.
Depozitare	Poate fi păstrat în condiții răcoroase și uscate timp de 12 luni în ambalajele originale nedeschise.
Eliminarea ambalajelor	Asigurați-vă că recipientele de unică folosință sunt complet goale.

GISCODE: ZP1

Notă: Informațiile din această fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent. În aceasta fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă. [2500025480]