

Zentrifix F 21

Acoperire monocomponentă pe bază de polimer-ciment, cu proprietăți de preluarea fisurilor

Proprietățile produsului

- Monocomponent, modificat cu polimer
- Rezistent la temperaturi de până la -20 °C
- Deschis la difuzia vaporilor de apă, încetinește carbonatarea
- Rezistent la îngheț-dezgheț și săruri de degivrare
- Aplicare manuală și torcretare umedă
- Poate fi netezit și finisat
- Fără contracții
- Aderență excelentă
- Compatibil cu sistemele din gama MC-Color Flex
- Respectă toate prevederile TL / TP pentru sistemele OS 5b
- Clasificat ca material de construcție clasa D-s2, d0 conform EN 13501-1

Aria de aplicare

- Sistem de protecție a suprafeței pentru construcții civile și structurale
- Acoperire pentru protecția structurilor de beton cu risc ridicat de fisurare
- Certificat conform EN 1504 partea 2 pentru principiile 1, 2 și 8, procedura 1.3, 2.2 și 8.2
- Scenarii de expunere evaluate REACH – inhalare și aplicare periodică

Application

Pregătirea substratului

A se vedea prospectul „Instrucțiuni generale de aplicare amestecuri polimer-ciment”.

Amestecarea

Zentrifix F 21 se adaugă în apă sub agitare constantă și se amestecă până se obține o pastă omogenă, fără cocoloașe și care poate fi prelucrată. Pentru amestecare trebuie folosite mixere cu palete tip colivie sau mixere duble cu rotații rapide. Nu se permite amestecarea manuală și prepararea cantităților parțiale. Amestecarea durează cel puțin 3 minute.

Raport de amestecare

Vă rugăm să consultați tabelul „Date tehnice”. Pentru un pachet de 20 kg de Zentrifix F 21 aprox. Sunt necesari 4,4 litri de apă. Ca și în cazul altor produse pe bază de ciment, cantitatea de apă adăugată poate varia.

Aplicarea

Zentrifix F 21 se aplică în două etape de lucru, folosind gletiere, racletele din cauciuc sau metoda de pulverizare umedă.

Pentru aplicarea prin pulverizare folosiți o pompă cu spirală cu un debit de descărcare variabil. Vă rugăm să solicitați asistența noastră sau prospectul planificatorului de echipamente.

Amorsare

În timpul primei etape de lucru se aplică un strat de legătură cu o racletă din cauciuc. Dacă un astfel de strat se aplică prin pulverizare, acesta trebuie prelucrat ulterior în substrat.

Acoperire

În timpul celei de-a doua etape de lucru, acoperirea este netezită sau pulverizată pe stratul de amorsă, într-o grosime a stratului de 2 mm.

Finisare

Pentru a obține o suprafață netedă, acoperirea poate fi netezită și finisată cu un burete umed, mediu-dur. Momentul ideal pentru această etapă de lucru depinde de condițiile climatice locale existente.

Când se utilizează metoda de pulverizare, suprafața poate fi lăsată nefinisată.

Date tehnice pentru Zentrifix F 21

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	1.43	
Clasa de preluarea fisurilor	- 20 °C	B 2	dinamic
	- 20 °C	A 3	static
Preluarea fisurilor statice	mm	0,69	la -20 °C
Rezistența la difuzie împotriva vaporilor de apă	m	< 5	la 2.000 μm grosimea stratului uscat
Rezistența la difuzie împotriva dioxidului de carbon	m	> 800	la 2.000 μm grosimea stratului uscat
Consum (mortar proaspăt)**	g/m ²	700 - 900	strat de bază
	kg/m ²	3.0	acoperire de 2 mm
Consum (mortar uscat)	kg/m ² /mm	1.5	
Timp de lucru	minute	45	la + 8 °C
		30	la + 20 °C
		20	la + 30 °C
Timpul de așteptare până la acoperire	ore	12	nivelare / strat de bază
		2	strat de bază / primul strat
Grosimea stratului	mm	1.2	grosimea minimă pe etapă de lucru
		2.5	grosimea maximă pe etapă de lucru
		4	grosimea totală a stratului
Rezistent la ploaie	ore	aprox. 6	în funcție de vreme
Timp de uscare	zile	aprox. 7	Condițiile de aplicare trebuie respectate
Condiții de aplicare	°C	≥ 8 - ≤ 30	temperatura aerului, a materialului și a substratului
	%	≤ 80	umiditate relativă
	K	3	peste punctul de rouă
Raport de amestec	părți de masă	100 : 22	Zentrifix F 21: apă

Caracteristicile produsului Zentrifix F 21

Livrare	saci de 20 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în condiții de răcire și uscare timp de un an în ambalaje originale nedeschise.
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie golite complet.

* Toate valorile au fost determinate în laborator la + 23 ° C și 50% umiditate relativă.

** Rata de acoperire și grosimea teoretică a stratului uscat sunt valori standard. Vă rugăm să respectați diferențele de rugozitate a suprafeței indicate în instrucțiunile generale de aplicare.

Notă: Informațiile din aceasta 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 raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 03/21. În această 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.