

Mycoflex 4000 VE

Material de sigilat rosturi, pe bază de polisulfid stabil, autonivelant, rezistent la substanțe chimice

Proprietățile produsului

- Cauciuc polisulfid, bicomponent
- Rezistență chimică ridicată (conform tabelului de rezistențe)
- Deformare elastică totală: 25 %
- Aplicabil prin spreiere, autonivelant în rosturi cu o înclinare de maxim 2%

Aria de aplicare

- Sigilarea elastică a rosturilor pe suprafețe orizontale, cu impact chimic ridicat datorat substanțelor chimice lichide
- Sigilarea dalelor de beton în cadrul stațiilor de alimentare cu combustibili, conform standardelor KIWA

Aplicare

Condiții de respectat înainte de aplicare

Dimensionarea rosturilor se va face conform DIN 18540. În cazul rosturilor de pardoseală vă rugăm să consultați și fișa tehnică IDV Nr. 1: „Sigilarea rosturilor de pardoseală cu materiale elastice de sigilare rosturi.” și fișa Nr. 6 „Sigilarea rosturilor de pardoseală cu sigilanți elastici, în zone traficabile, în jurul stațiilor de alimentare cu combustibili.”

Înainte de aplicarea amorsei, marginile rostului trebuie să fie uscate (umiditate reziduală < 4 %), rezistente la încărcări mecanice, fără agenți contaminanți (de ex. uleiuri, grăsimi, reziduuri de producție, etc.) fără praf și lapte de ciment.

În faza de dimensionare a rostului se va ține cont de deformarea totală permisă amplasarea rosturilor și de încărcările mecanice.

Amorsarea și limitarea adâncimii rostului

Amorsarea marginilor rostului în zonele expuse se face cu Mycoflex 4100 TS. Amorsa trebuie să fie complet absorbită de substrat, pe întreaga suprafață de aplicare.

Pentru a limita adâncimea rostului se vor folosi profilele rotunde Mycoflex Fugenfuller PE. Adâncimea rostului trebuie limitată la aproximativ 50 % din lățimea lui, dar nu mai puțin de 10 mm (conform DIN 18540). Dacă nu se poate insera un profil rotund în rost, se va evita aderența materialului de etanșare pe 3 laturi prin inserarea unei benzi de polietilenă.

Intervalul dintre aplicarea amorsei și aplicarea Mycoflex 4000 VE este de minim o oră și nu mai mult de 10 ore la 20°C.

Amestecarea

Componentele bază și întăritor se amestecă până la obținerea unei compoziții omogene. Se permite doar amestecarea mecanică cu malaxor cu rotații mici (200 – 400 rpm) având atașat un mixer special. Pentru prevenirea unei amestecări greșite, vă recomandăm o amestecare de minim 3 minute. După cele 3 minute materialul se transvazează și se mixează un minut.

Aplicarea

Mycoflex 4000 VE se injectează cu pistoale pneumatice cu duză cu recul, la 3-4 bari, din cartușe. Aplicarea acestuia trebuie făcută fără bule de aer. Nu este necesară netezirea ulterioară a materialului la aplicarea pe suprafețe orizontale sau cu pantă < 2 %. Durata de aplicare a materialului (la 23°C și 50 % umiditate relativă) este de aprox. 1 oră. Umiditatea și temperatura ridicată scurtează, în timp ce umiditatea și temperatura scăzută prelungesc durata de aplicare a materialului. Materialul care a început să se întărească nu se mai poate folosi.

Informatii privind siguranta

La aplicarea produselor Mycoflex 4100 TS și Mycoflex 4000 VE vă rugăm să luați în considerare informațiile și sfaturile de pe etichetele ambalajelor.

Date tehnice pentru Mycoflex 4000 VE

Caracteristici	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raportul de amestec	părți de masă	10 :1	bază : întăritor
Densitatea	g/cm ³	1.64 1.71	negru gri
Consistență		păstoasă, aplicare prin spreiere, autonivelant	la 23 °C și 50 % umiditate relativă
Durata de aplicare	minute	60	la 23 °C și 50 % umiditate relativă
Durata de întărire	ore	24 - 48	în funcție de perioada și temperatura de depozitare
Consistența după întărire		elastică	
Duritatea Shore A		aprox. 18 - 20	
Deformarea maximă totală	%	25	
Efortul de întindere (expansiune 100%)	N/mm ²	0.22 0.40	la +23 °C la -20 °C
Capacitatea de revenire la dimensiunile inițiale	%	> 90	
Rezistență chimică			conform tabelului de rezistențe chimice
Condiții de aplicare	°C %	≥ 5 - ≤ 40 ≤ 85	temperatura aerului și a substratului umiditatea relativă

Caracteristicile produsului Mycoflex 4000 VE

Culoare	negru, gri
Livrare	cutie cu 4 recipiente a 2.5 l, ambalaje de 8.8 l
Amorsă	Mycoflex 4100 TS(cutie a 6 x 1 kg canistră) Polimer reactiv bicomponent pe bază de rășină epoxidică pentru toate tipurile de suprafețe absorbante, cât și pentru suprafețe netede, non-absorbante. Nu se recomandă aplicarea pe asfalt.
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat în spații uscate și reci (sub 20°C) cel mult un an. A se proteja împotriva înghețului!
Depozitarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

Indicații privind siguranța

Vă rugăm să țineți cont de informațiile de siguranță și sfaturile de pe etichetele ambalajelor și fișele de informații și securitate. Vă rugăm să țineți cont de prevederile capitolului "Măsuri de siguranță pentru manipularea materialelor de protecție și Rășini reactive". GISCODE: PU40 RE1

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 vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații 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 03/20. *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.