

Mycoflex 4000 SP

Etanșant pentru rosturi, pe bază de polisulfură, stabil, rezistent la substanțe chimice



- PROPRIETATILE PRODUSULUI**
- Cauciuc polisulfurat bicomponent
 - Rezistență mare la substanțe chimice (a se vedea lista de rezistență)
 - Deformare elastică totală: 15 %
 - Aplicare mecanizată, stabil pentru componente verticale

- DOMENII DE UTILIZARE**
- Chituirea elastică a rosturilor de dilatare verticale și înclinate, cu expunere crescută la substanțe chimice lichide
 - Etanșarea rosturilor în zonele cu trafic

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Condiții preliminare de proiectare: Proiectarea și dimensionarea rosturilor în conformitate cu DIN 18540. Pentru rosturile din pardoseli, trebuie respectate și fișa tehnică IVD nr. 1 "Etanșarea rosturilor din pardoseli cu materiale elastice de etanșare a rosturilor" și fișa tehnică nr. 6 "Etanșarea rosturilor din pardoseli cu materiale elastice de etanșare a rosturilor în zonele circulabile la stațiile de benzină". În plus, înainte de aplicarea grundului, flancurile rosturilor trebuie să fie uscate (umiditate reziduală < 4 %), portante, fără substanțe cu efect de separare (cum ar fi uleiuri, grăsimi, reziduuri de producție etc.), fără praf și fără suspensie de ciment. La proiectarea lățimii rostului, trebuie să se țină cont de deformarea totală admisibilă a Mycoflex 4000 SP de 15 % și de sarcina mecanică preconizată.

Amorsarea și limitarea adâncimii rostului: Amorsarea flancurilor rosturilor în zonele expuse se face cu Mycoflex 4100 TS. Amorsa trebuie să pătrundă complet pe părțile laterale ale rosturilor și pe întreaga suprafață. Mycoflex Fugenfüller PE cu profil rotund din polietilenă, cu celule închise, este introdus pentru limitarea rostului. Adâncimea rostului trebuie limitată la aprox. 50 % din lățime, însă trebuie să fie de cel puțin 10 mm (a se vedea DIN 18540). În cazul în care nu se poate introduce un material pentru limitarea rostului, trebuie prevenită o aderență în trei puncte, de exemplu prin introducerea unei benzi de polietilenă. Intervalul dintre amorsare și aplicarea Mycoflex 4000 SP trebuie să fie de cel puțin 1 oră și nu mai mult de 10 ore la 20 °C.

Amestecare: Asigurați-vă de o mixare corespunzătoare a celor două componente, bază și întăritor. Utilizați un mixer electric manual (200 - 400 rpm) și o paletă spiralată. În funcție de dimensiunea recipientului, se poate utiliza Colomix WK, de exemplu. Pentru a evita erorile de amestecare, durata recomandată de amestecare este de cel puțin 3 minute. După amestecare, materialul trebuie pus într-un recipient curat și amestecat din nou.

Aplicare: Etanșarea se realizează în pistoale cu aer comprimat cu duză antiretur la 3 - 4 bar sau din cartușe. Mycoflex 4000 SP trebuie să fie aplicat fără cavități sau bule. Timpul de lucru (pot life) este de aprox. 60 de minute la 20 °C / 50 % umiditate relativă. Umiditatea ridicată și temperaturile ridicate scurtează durata de lucru, iar temperaturile scăzute o prelungesc. Materialul care s-a întărit deja nu trebuie prelucrat. Finisarea etanșantului poate fi efectuată numai cu produse de finisare care nu formează pelicule.

Informații privind siguranța: La prelucrarea amorsei Mycoflex 4100 TS, cât și a Mycoflex 4000 SP, trebuie respectate avertismentele de pericol și recomandările de siguranță de pe recipiente.

VALORI TEHNICE & CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Caracteristică	Unitatea	Valoare	Comentarii
Rezistența chimică			a se vedea lista de rezistență
Densitate	g/cm ³	1,43 aproximativ. 1,55	negru gri deschis (uscat)
Deformare totală	%	15	
Consistența			pastă, stabilă la 23°C și 50% umiditate relativă
Raportul de amestec	fracții de masă	10 : 1	component de bază : component întăritor
Modulul de reziliență	%	> 90	
Duritate shore A		aproximativ. 25	la 20°C și 50 % umiditate relativă
Condiții de aplicare	°C	≥ 5 ≤ 40	temperatura aerului, a substratului și a materialului
	%	≤ 85	umiditate relativă
	K	3	peste punctul de rouă
Timpu de lucru	minute	aproximativ. 60	la 23°C și 50% umiditate relativă
Effort de tracțiune (100% elongație)	N/mm ²	0,24 0,4	la 20° C la -20°C

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

Culoare	negru, gri deschis (uscat)		
Strat de amorsare	Mycoflex 4100 TS (ambalaj de carton cu 6 recipiente de 1 kg) Plastic reactiv, bicomponent, pe bază de rășină epoxidică, pentru toate substraturile absorbante și neabsorbante. A nu se utiliza pe asfalt.		
Livrare	Ambalaj de carton cu 4 recipiente de 2,5 l Cutie de carton cu 25 de cartușe a 450 ml		
Depozitare	Poate fi depozitat în condiții răcoase (sub 20°C) și uscate timp de 12 luni în ambalajele originale nedeschise. Protejați de îngheț.		
Eliminarea ambalajelor	Asigurați-vă că recipientele de unică folosință sunt complet goale.		

Instrucțiuni de siguranță

Vă rugăm să țineți cont de informațiile și sfaturile de siguranță prezentate pe etichetele de pe recipiente și pe fișele cu date de siguranță.

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 raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-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. [2400024014]