

Mycoflex 4000 VE

Etanșant pentru rosturi, pe bază de polisulfid, rezistent la substanțe chimice, autonivelant



- PROPRIETATILE PRODUSULUI**
- Cauciuc polisulfid, bicomponent
 - Rezistență mare la substanțe chimice (a se vedea tabelul de rezistențe)
 - Deformare elastică totală: 15 %
 - Aplicare gravitațională, autonivelant în rosturi orizontale cu un gradient de până la 2 %

- DOMENII DE UTILIZARE**
- Etanșarea elastică a rosturilor orizontale cu impact chimic crescut, datorită substanțelor chimice lichide
 - Etanșarea pavelor de beton din jurul benzinărilor în conformitate cu standardul KIWA

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Condiții preliminare de proiectare: Proiectarea și dimensionarea rosturilor în conformitate cu DIN 18540. Pentru rosturile din pardoseli, trebuie respectată 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 în zonele circulabile la stațiile de benzină". Înainte de aplicarea amorsei, marginile rosturilor trebuie să fie uscate (umiditate reziduală < 4 %), portante, lipsite de toate substanțele cu efect de separare (de exemplu 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 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 VE 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 VE 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 VE, 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	1,64 1,71	negru gri deschis (uscat)
Consistența			fluidă, autonivelant la 23°C și 50% umiditate relativă.
Raportul de amestec	fracții de masă	10 : 1	componenta de bază : componenta întăritor
Modulul de reziliență	%	> 90	
Duritate shore A		aprox. 18 - 20	la 20°C și 50 % umiditate relativă
Condiții de aplicare	°C	≥ 5 ≤ 40	temperatura aerului, a substratului și a materialului
	%	≤ 85	umiditate relativă
Timp de lucru	minute	60	la 23°C și 50% umiditate relativă
Effort de tracțiune (100% elongație)	N/mm ²	0,22 0,4	la 23°C la -20°C
Condiții după atingerea rezistenței maxime	Flexibil		
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	Cutie a 4 * perechi de recipiente de 2,5 l și recipiente de 8,8 l		
Depozitare	Poate fi depozitat în condiții răcoroase (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 de aplicare din această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte în măsura cunoștințelor noastre. Cu toate acestea, ele nu sunt obligatorii. Acestea vor trebui să fie adaptate la cerințele fiecărei proiect, la aplicația specifică și la condițiile locale. Condițiile specifice aplicației trebuie verificate în prealabil de către inginerul proiectant/responsabilul de lucrare și, în cazul în care diferă de condițiile standard indicate, vor necesita aprobare individuală. Consultanța tehnică oferită de consilierii de specialitate ai MC, nu înlocuiește necesitatea unei revizuirii de planificare a clientului sau de către reprezentanții săi în ceea ce privește istoricul clădirii sau al structurii. Sub rezerva acestei note, suntem responsabili pentru corectitudinea acestor informații în cadrul termenilor și condițiilor noastre de vânzare și livrare. Recomandările angajaților noștri care se abat de la informațiile furnizate în fișele noastre tehnice sunt obligatorii pentru noi numai dacă sunt confirmate în scris. În toate aceste situații, trebuie respectate normele și practicile general acceptate care reflectă stadiul actual al tehnologiei de aplicare. Informațiile furnizate în această fișă tehnică sunt valabile pentru produsul furnizat de compania din țara menționată în notele de subsol. Trebuie remarcat faptul că datele din alte țări pot fi diferite. Trebuie respectate fișele tehnice ale produsului valabile pentru țara respectivă. Cea mai recentă fișă tehnică se aplică cu excepția versiunilor anterioare, înlocuite în mod corespunzător; trebuie respectată data emiterii din subsolul paginii. Cea mai recentă versiune este disponibilă la solicitarea dvs. sau poate fi descărcată de pe site-ul nostru web. [2500029576]