

# Ombran flex

Protecție permanentă flexibilă pentru etanșarea rosturilor inelelor la cămine în domeniul apelor uzate

## Proprietățile produsului

- Masă de șpaclu pe bază de rășină poliuretanică, bicomponentă
- Flexibilitate permanentă, cu rezistență la fisurare
- Impermeabilă, rezistentă la osmoză
- Rezistență ridicată la acizi și soluții alcaline, rezistență la acidul sulfuric biogen
- Se aplică cu gletiera și se poate aplica pe suprafețele verticale și intrados
- Se aplică pe substraturile minerale uscate fără amorsă
- Aderență bună pe substraturile neminerale. cărămidă, ceramică, metal și acoperiri Ombran hybrid-silicate
- Aderență la conducte reabilite prin căptușire cu rășină fixată (CIPP Liner), PVC, HDPE.

## Aria de aplicare

- Reabilitarea inelelor căminelor în caz de încărcări dinamice
- Etanșarea inelelor de compensare a înălțimii și zona de con
- Material de etanșare a rosturilor inelelor la cămine
- Aplicare parțială ca material de etanșare a rosturilor la căminele accesibile cu contact permanent cu apa
- Sigilare permanentă elastică a fisurilor și crăpăturilor la conducte fără contact permanent cu apa

## Mod de aplicare

### Pregătirea substratului

După pregătirea substratului prin proceduri adecvate, substratul trebuie să fie curat, fără particule desprinse, praf, uleiuri sau grăsimi sau alte materiale care ar împiedica o aderență bună. Pentru mai multe informații a se consulta „Substraturi și pregătirea substratului pentru reabilitarea căminelor de vizitare și structuri de canalizare”.

### Amestecarea

Ombran flex este bicomponent- componenta A și componenta B, se livrează în ambalaje individuale, în cantități predozate.

Cele două componente trebuie mixate cu grijă cu mixer mecanic cu turație redusă până se obține un amestec omogen. Timpul de amestecare este de 5 minute. Amestecarea manuală sau de cantități parțiale nu este permisă

### Aplicare

Ombran flex se poate aplica cu gletiera sau racleta. Pentru a limita adâncimea rostului se va folosi profilul rotund din polietilena Mycoflex – Fugenfuller PE. Adâncimea rostului trebuie limitată la aproximativ 50% din lățimea lui. Trebuie să fie cel puțin 10 mm. Dacă nu se poate insera un profil rotund în rost, se va preveni aderența materialului de etanșare pe 3 laturi prin inserarea unei benzi de polietilenă. Ombran flex trebuie să se aplice fără bule de aer pe suprafața sau în rosturile inelelor la cămine. În primul rând trebuie aplicat un strat subțire (strat asperizat), peste care se va aplica imediat proaspăt pe proaspăt și se obține într-un singur proces grosimea stratului de 4 mm.

În cazul substraturilor umed-mate sau substraturi neminerale, trebuie aplicată amorsa MC-DUR 1177 WV-A, după amestecare care va dura 5 minute, se aplică într-un strat subțire, în cruce. Peste amorsă se poate aplica stratul următor după aprox. 2 ore ( în funcție de: schimbarea culorii din lăptos în incolor, suprafața lipicioasă devine uscată). Finisarea suprafeței se va face ulterior după aplicare Ombran flex și înainte de expirarea timpului de lucru.

### Curățarea echipamentului

Uneltele și echipamentele se pot curăța cu MC-Cleaner U. Materialul întărit se poate îndepărta doar mecanic.

### Alte informații

Suprafețele expuse la încărcări mecanice și chimice vor suferi uzuri. Timpul de aplicare scade odată cu creșterea temperaturii și crește cu scăderea temperaturii. O diferență de temperatură de 10°C dublează sau înjumătățește timpul de aplicare. Ombran flex nu se aplică pe suprafețe expuse la intemperii.

### Informații de siguranță

Vă rugăm să țineți cont de informațiile privind siguranța de pe etichetele ambalajelor și de pe fișele de siguranță ale materialelor.

## Date tehnice pentru Ombran flex

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Raport de amestec	Părți de volum	10:1	componenta A: componenta B
Greutatea specifică	g/cm <sup>3</sup>	aprox.1.72 aprox.1.22 aprox.1.68	componenta A componenta B amestec
Condiții de aplicare	°C K %	+5 - +30 3 80	Temperature material, aer și substrat Diferență punct de rouă (fără amorsă) Umiditatea relativă (fără amorsă)
Vâscozitatea	Pa*s mPa*s Pa*s	aprox.1,300 aprox. 635 aprox.700	componenta A componenta B amestec
Timp de aplicare	minute	aprox. 25-40	în funcție de temperatură
Rezistența la contactul cu apa după:	ore	aprox.2 aprox. 24	ploaie ușoară inundare cu apă
Grosimea stratului	mm	aprox.4	
Consum**	kg/m <sup>2</sup>	aprox. 6.72	grosimea stratului de 4 mm
Consum**	l/m <sup>2</sup>	aprox.4.0	grosimea stratului de 4 mm
Latimea maxima a rostului	mm	aprox.25	
Rezistența la compresiune (beton)**	MPa	aprox. 50	dupa 24 ore
Rigiditate pragul A		aprox. 60	dupa 7 zile
Rezistența mecanică și chimică după		7	

## Caracteristicile produsului Ombran flex

Culoare	negru
Agent de curățare	MC-Reinigungsmittel U (MC-Cleaner U)
Livrare	ambalaj bicomponent 9,9 l (componenta A:9,0 l / componenta B: 0,9 l) set de 4 X 3,3 l ( componenta A:3,0 l / componenta B: 0,3 l)
Depozitare	Poate fi depozitat cel puțin un an în ambalajul original, nedesfăcut. A se pastra la loc uscat și rece și a se proteja împotriva înghețului!
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite. Vă rugăm să luați în considerare normativele în vigoare privind gestionarea deșeurilor.

\* Dacă nu se specifică altceva, toate datele tehnice au fost determinate la + 23°C și 50 % umiditate relativă a aerului.

\*\* Fără aplicare amorsă .

\*\* Consumurile unitare depind de rugozitatea suprafețelor. Recomandăm o aplicare test pentru determinarea consumurilor specifice.

Notă: Informațiile de pe 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 răspunzători 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 formă scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 03/17. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi sunt nevalabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă