

## **FLEX-TOP RM** **Membran de acoperi**

### **Prezentare General**

- Astup permanent fisurile mobile
- Impermeabilizeaz total
- Elongație și revenire excelentă la temperaturi scăzute
- Elongație mare la temperaturi scăzute
- Nu își diminuează elongația în timp
- Durabilitate și flexibilitate pe termen lung
- Aderență superioară
- Foarte permeabil
- Rezistență mare la difuzia dioxidului de carbon
- Rezistență superioară la greutatea apei
- Sistem unicomponent
- Nu necesită amestec de plastifianți
- Elongația acționează pe "lanțul molecular"
- Rezistență excepțională la lumina ultravioletă
- Rezistență la praf
- Excelentă stabilitate a culorii
- Rezistență chimică excelentă în mediul acid
- Ușor de aplicat și economic
- Sensibilitate scăzută la conținutul de umezeală din substrat
- Compliantă la componente organice volatile

### **DESCRIEREA PRODUSULUI**

**Flex-Top RM** este un material de impermeabilizare pentru acoperiri, de mare flexibilitate, având o mare rezistență la greutatea apei (datorită structurii reticulare interne). Întrucât prezintă o rezistență ridicată la ploaia acid (nu conține carbonat) și la majoritatea poluanților din aer, este ideală pentru acoperirile clădirilor industriale. **Flex-Top RM** poate fi aplicat peste acoperiri de beton, metal și asfalt și, în general, peste majoritatea straturilor deja existente.

### **Compoziție și Materiale:**

**Flex-Top RM** este un material pe bază de apă, modificat cu copolimeri acrilici, emulsie de elastomeri, combinat cu elemente anorganice, pigmenți și aditivi, rezistent la mușcături și foarte durabil. Singurul polimer din compoziție asigură o structură reticulară într-un sistem unicomponent. **Flex-Top RM** unește și astupă fisurile din substrat datorită puterii mari de elongație la temperaturi normale și foarte scăzute. Durabilitatea superioară, permeabilitatea, combinate cu rezistența la abraziune și substanțe chimice sunt rezultatul unei combinații chimice reticulare. Formula optimizată cu polimer asigură compliantă la compuși organici volatili, permeabilitate (permite vaporilor de apă să iasă complet din substrat) și o mare rezistență la difuzia dioxidului de carbon.

## **FLEX-TOP RM** **Membran de acoperi**

### **Fișă tehnică**

#### **Limite:**

Nu aplicați produsul când ploaia este iminentă. Temperatura suprafeței și a mediului înconjurător, timp de 24 de ore după aplicare, nu trebuie să fie sub 7° C sau peste 32° C. Betonul proaspăt sau tencuiala de ciment trebuie lăsată la întărit cel puțin 10 zile înainte de aplicarea **Flex-Top RM**.

#### **Sănătate și securitate**

**Flex-Top RM** nu este toxic și nici inflamabil. Dacă se produce contactul cu pielea, spălați cu apă. Este dăunător dacă este ingerat.

**A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPILOR!  
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

#### **Pachetare**

**Flex-Top RM** este un material lichid unicomponent, livrat în bidoane de 20 L, care poate fi utilizat imediat.

#### **Randament**

**Flex-Top RM** acoperă aproximativ 1,67 m<sup>2</sup> per L, la o grosime de 0,62 mm, aplicat în două straturi.

Grosimea este orientativă, aceasta depinzând în mare măsură de rugozitatea și porozitatea substratului, de grosimea aplicării și de metoda de aplicare folosită. Întotdeauna trebuie aplicate minim 2 straturi.

#### **Culoare**

Alb, dar sunt disponibile și alte culori.

#### **Depozitare și transport**

Dacă este păstrat în recipiente închise, valabilitatea produsului este de 2 ani. Materialul trebuie păstrat la temperaturi de peste 4° C. Nu trebuie să înghețe.

## Date tehnice

Vâscozitate	6.200 cP
Solide per greutate	68%
Elongația la rupere la 23° C	600%
Rezistența la murdărie (24 luni)	Excelentă
Rezistența la difuzia vaporilor de apă, Engelfried-Klopfer, S <sub>d</sub> 3m	1,1 m
Rezistența la difuzia dioxidului de carbon, Engelfried-Klopfer,	80-110 m
Rezistența la penetrarea apei (peste blocul de beton)	peste 160 km/h (98 mph) testul de ploaie în vânt
Comportarea la schimbările climatice	nu este afectat de umezeală, secetă, îngheț-dezghet sau expunerea la raze UV

## Pregătirea suprafeței

Suprafața trebuie curățată. Îndepărtați toată murdăria, eflorescențele, particulele de ciment și alte materii care pot împiedica aderența materialului. Folosiți spălarea sub jet de apă (min. 4.000 psi) sau sablarea, pentru suprafețele de beton.

## Primere

Pe acoperirile din metal galvanizat, se aplică un strat de Primer #200, înainte de aplicarea **Flex-Top RM**. Este posibil ca pentru aplicarea **Flex-Top RM** peste asfalt sau alte straturi, să fie necesare primere speciale. Contactați Serviciul tehnic **Gemite RO** pentru detalii.

## Tratarea fisurilor

**Flex-Top RM** poate fi aplicat direct pe fisuri. Fisurile sub 2 mm trebuie mai întâi umplute cu un material de etanșare flexibil.

## Tratarea rosturilor și marginilor

Toate îmbinările și marginile, inclusiv parapetii, zonele intermitente și proeminențele trebuie tratate înainte de aplicarea **Flex-Top RM**. Aplicați un strat de **Flex-Top RM** pe o lățime de aproximativ 12 cm deasupra îmbinării. Fixați banda de **Reinforcing Fabric LW** în primul strat și aplicați al doilea strat de **Flex-Top RM** pentru a acoperi în întregime banda. Grosimea minimă a stratului trebuie să fie de 0,62 mm.

## Mixarea

Nu amestecați **Flex-Top RM** cu apă. Mixați cu grijă, folosind un burghiu de putere și o paletă de vopsea, înainte de aplicare.

## Aplicarea

Reparați și etanșați toate delaminările, scurgerile și fisurile, inclusiv parapetii, marginile și protuberanțele, pentru a preveni scurgerile. **Flex-Top RM** este aplicat cu un echipament de pulverizare airless de 0,584 mm. Este necesar un compresor cu un debit minim 25 L/minut, echipat cu un rezervor de aer. **Flex-Top RM** mai poate fi aplicat și cu un rolou textil mediu sau scurt. Păstrați marginile umede.

## Acoperiri uri de metal

Strângeți sau înlocuiți elementele de fixare, dacă este necesar. Tratați toate zonele ruginite cu un primer anticoroziv. Aplicați în strat de **Flex-Top RM** peste toate elementele de fixare, apoi pulverizați **Flex-Top RM** pe întreaga suprafață.

## Acoperiri uri din beton (inclusiv prefabricat)

Aplicați două straturi de **Flex-Top RM** pe întregul acoperiș. Dacă există multe fisuri, deasupra primului strat de **Flex-Top RM** fixați banda de **Reinforcing Fabric LW**, după care aplicați al doilea strat de **Flex-Top RM**.

## Acoperiri uri din asfalt

Orice zonă cu deteriorări mai mari trebuie reparată cu membrană de acoperiș și asfalt cauciucat. Întotdeauna când există o anumită compoziție a asfaltului, trebuie efectuat testul de aderență al **Flex-Top RM**. Unele acoperiri uri de asfalt pot fi deteriorate, fisurate și delaminate într-o asemenea măsură încât nu este posibil repararea lor cu **Flex-Top RM**. Aplicați două straturi de **Flex-Top RM** pe întreaga suprafață a acoperișului.

## Întărirea

**Flex-Top RM** se întărește la aer timp de 12-24 de ore, în funcție de temperatură și umiditatea relativă.

## Curățarea

Toate sculele trebuie curățate cu apă imediat după folosire. Materialul rămas trebuie îndepărtat cu MEK sau Xilol.

## Livrare și costuri

**Flex-Top RM** este livrat în întreaga lume. Contactați **Gemite RO** pentru detalii.

## Mentenanță

Nu este necesară. **Flex-Top RM** este un material cu autocurățare. Suprafața murdară și prăfuită se curăță simplu cu apă și detergent.

## Garanții:

Pentru produsele depozitate se acordă o garanție de înlocuire limitată, valabilă 12 luni. Pentru detalii contactați **Gemite RO**.