

## KEMA SWELL

# Bandă bentonitică pentru etanșarea rosturilor de lucru

- > Etanș până la 100 m coloană de apă sau 10 bari
- > Poate umple goluri mici în apropierea îmbinării
- > Produs prietenos cu mediul și utilizatorul
- > Disponibilă în dimensiunea 25 x 20 mm
- > Își menține funcționalitatea pe toată durata de viață a construcției (bentonitul este un material natural)



### Descriere produs

Bandă de etanșare flexibilă, de culoare neagră, pe bază de bentonit și cauciuc sintetic, sistem activ permanent, care în contact cu apa expandează până la 400% din volumul său inițial în stare uscată. Masa expandată de bentonit umple fisurile și capilarele din beton, care apar în urma contracției betonului la îmbinări. Se utilizează pentru etanșarea îmbinărilor de lucru în beton proaspăt, etanșarea trecerilor de țevi, îmbinărilor la canalizare și îmbinărilor între elemente prefabricate și locuri între elemente turnate. Pentru fixare, se recomandă utilizarea KEMAMASTIC WA - chit expandabil.

### Prelucrare și punere în operă

**Unelte recomandate:** pistol de presiune manual, pistol de cuie, spatulă.

**Aplicare:** Banda se utilizează în toate condițiile meteorologice. În timpul instalării pe timp de ploaie puternică sau în cazul unui contact prelungit cu apa, se poate produce expandarea prematură a benzii, ceea ce trebuie evitat. În cazul instalării ulterioare, nu este necesar să se ia măsuri speciale de siguranță (de exemplu, instalarea barelor de armare, montarea cofrajelor etc.). În principiu, banda se instalează înainte de a doua fază de fixare a barelor de armare, și anume între rândurile interioare și exterioare de bare de armare.

Pentru ambele tipuri de instalare: Capetele benzii trebuie să fie suprapuse lateral cca. 10 cm! Capetele benzii trebuie apăsate ferm împreună.

Grosimea stratului de acoperire din beton trebuie să fie de minimum 7 cm pe toate laturile, pentru a asigura rezistența necesară la presiunea de expansiune generată de instalarea benzii bentonitice.

**Instalare prin lipire:** Cu un pistol manual se aplică un strat de adeziv - chit expandabil KEMAMASTIC WA pe suprafața de beton curățată. Banda trebuie desfășurată și fixată ferm în adeziv. Înainte de turnarea betonului, trebuie așteptat suficient timp pentru ca adezivul să se usuce. Pentru a asigura o aderență sigură la beton, se realizează o ancorare suplimentară cu cuie sau cu un pistol de cuie.

**Instalare cu pistolul de cuie:** Banda trebuie desfășurată și așezată pe suprafața de instalare. Peste bandă se montează o plasă metalică adaptată. Banda se fixează cu pistolul de cuie (trebuie utilizate cuie cu șaibă). Este recomandată instalarea a cca. 4 bucăți pe metru liniar.

#### 86810, KEMA SWELL

## Date tehnice

Bază chimică	bandă de etanșare pe bază de bentonit și cauciuc sintetic
Densitate:	ca. 1,44 kg/dm <sup>3</sup>
Culoare:	bandă neagră
Dimensiuni:	25 mm X 20 mm
Consum:	lungimea îmbinării care se etanșează (m1), cu suprapunere de cca. 10 cm
Greutate:	ca. 0,72 kg/m1
Rezistență la presiune hidrostatică:	până la 100 metri coloană de apă sau 10 bari
Capacitate de expandare în contact cu apa:	expandează cca. 400% din volumul inițial
Miros:	fără miros
Ambalare cutie:	30 M (6 bucati de 5 M)

## Suporturi recomandate și pregătirea suportului

Stratul suport trebuie să fie uscat, ferit de îngheț, ferm, portant, stabil dimensional, fără urme de praf, uleiuri, grăsimi, agenți de decofrare, particule neaderente și fără părți proeminente ale agregatului grosier.. Trebuie să respecte ghidurile tehnice, standardele naționale și europene aplicabile și regulile generale pentru pregătirea suporturilor.

**Depozitare:** Într-un loc răcoros și uscat, pe un palet de lemn, în ambalajul original sigilat, protejat de îngheț: termenul de valabilitate este nelimitat. Data fabricației este imprimată pe ambalaj.

## Indicații cu privire la produs și la prelucrare

### Instrucțiuni privind materialul:

La prelucrarea în afara zonei ideale de temperatură și/sau umiditate a aerului, proprietățile materialului se pot schimba semnificativ.

Temperați materialele corespunzător înainte de prelucrare!

Evitați consumul de alimente, băuturi și fumatul în timpul prelucrării produsului.

Nu permiteți intrarea în canalizare, apă subterană sau sol.

În cazul contactului cu ochii sau pielea, clătiți imediat cu apă.

Eliminați recipientele goale pentru reciclare.

Resturile de material pot fi eliminate și aruncate împreună cu deșeurile menajere.

### Instrucțiuni pentru mediu:

Nu prelucrați la o temperatură a substratului sub +5 °C!

Zona ideală de temperatură pentru material, substrat și aer este între +15 și +25 °C.

Zona ideală de umiditate a aerului este între 40 și 60% umiditate relativă.

Umiditatea mai mare a aerului și/sau temperaturile mai scăzute încetinesc, umiditatea mai scăzută a aerului și/sau temperaturile mai ridicate accelerează uscarea, legarea și întărirea.

Asigurați o ventilație adecvată în timpul fazei de uscare, reactivitate și întărire; evitați curenții de aer!

Protejați de lumina directă a soarelui, vânt și intemperii!

Protejați componentele adiacente!

### Sfaturi:

În principiu, recomandăm să testați mai întâi produsul pe o suprafață de probă sau cu un test mic.

Respectați fișele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN utilizate în sistem.

Pentru îmbunătățirea lucrărilor, păstrați produsul original ambalat din seria respectivă.

## 86810, KEMA SWELL

## Tehnologia hidroizolațiilor

Datele noastre sunt valori medii determinate în condiții de laborator. Datorită utilizării materialelor prime naturale, valorile indicate ale livrărilor individuale pot varia ușor, ceea ce nu afectează adecvarea produselor.

### Instrucțiuni de siguranță

Informații despre produs privind compoziția, manipularea, curățarea, măsurile adecvate și eliminarea pot fi găsite în fișa de siguranță.

### Controlul expunerii Echipament de protecție personală: Măsurile generale de protecție și igienă:

Păstrați separat de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Îndepărtați imediat hainele contaminate, înmuiate.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Nu inhalați gaze / vapori / aerosoli.

Evitați contactul cu ochii. Protecția respiratorie:

Protecția respiratorie, dacă ventilația nu este adecvată.

filtru P2. Protecția mâinilor: mănuși de protecție. Material pentru mănuși:

cauciuc nitrilic

Alegerea mănușii adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este o preparare a mai multor substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans, de aceea trebuie verificată înainte de utilizare. Timpul de penetrare al materialului mănușilor:

Timpul exact de penetrare trebuie determinat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat. Protecția ochilor: ochelari bine închiși. Protecția corpului: îmbrăcăminte de protecție

Această fișă tehnică se bazează pe experiență vastă. Ne străduim să oferim sfaturi cât mai bune, dar acestea nu sunt obligatorii din punct de vedere legal și nu creează o relație contractuală sau obligație secundară din contractul de vânzare. Garantăm calitatea materialelor în cadrul termenilor și condițiilor noastre generale de afaceri. Produsele noastre pot fi utilizate doar de profesioniști și/sau persoane experimentate, calificate și corespunzător instruite. Utilizatorul are obligația de a se informa în caz de neclarități și de a se asigura că prelucrarea se desfășoară profesional. În principiu, recomandăm să testați mai întâi produsul pe o suprafață de probă sau cu un test mic. Desigur, nu putem lua în considerare toate cazurile de utilizare actuale și viitoare și particularitățile. Datele considerate cunoscute de profesioniști nu sunt indicate; Trebuie respectate standardele tehnice, naționale și europene în vigoare, ghidurile și instrucțiunile materialelor, substraturilor și compozițiilor ulterioare! În caz de îndoieli, contactați-ne. La emiterea unei noi versiuni, aceasta încetează să mai fie valabilă. Cele mai recente instrucțiuni, fișa de siguranță și termenii și condițiile generale de afaceri pot fi găsite online la [www.murexin.com](http://www.murexin.com).