

### Definiția Produsului

Este o bandă de etanșare hidrofugă, cu structură de elastomer termoplasic, care se umflă în contact cu apa, pe bază de polimer acrilat și proprietăți hidrofile, care asigură impermeabilitatea la apă a rosturilor reci din structură.

### Domenii de Aplicare

- Se utilizează la rosturile reci și rosturile de construcții,
- La fundații și beton cortină,
- La rezervoarele de apă și apă potabilă,
- La piscine,
- La locurile de îmbinare ale elementelor prefabricate,
- La canale conductele, cablurilor și oțelului care trec prin beton.

### Caracteristici

- Ușor de aplicat.
- După două săptămâni, dilatarea volumului în contact cu apa de la robinet este de peste 600%.
- Are expansiune reversibilă continuă. (ciclu de dilatare-contrație).
- Este rezistent la contactul cu apa freatică, apa de la robinet, apa sărată, apa distilată și apa alcalină (apă cu ciment).
- Își menține stabilitatea dimensională chiar și la temperaturi ridicate.
- Datorită dimensiunilor sale, asigură o aplicare ușoară în zonele armate.
- Are proprietăți de expansiune foarte bune în medii alcaline ridicate.

### Pregătirea Suprafeței

- Trebuie avut grijă ca suprafața să fie uscată, curată și solidă, aplicarea nu trebuie să fie făcută pe suprafețe umede sau înghețate.
- Dacă pe suprafața de aplicare există defecte și crăpături, acestea trebuie corectate cu Tamirart 40 sau mortar de reparații structurale Tamirarta S40.

### Instrucțiuni de Aplicare

- İzoswell se fixează pe axa mediana a rostului de construcție unde urmează să fie făcută aplicarea astfel încât să nu se miște în timpul turnării betonului.
- Se recomandă să lăsați un spațiu de beton de cel puțin 8 cm pe ambele părți ale benzii.
- Locurile de îmbinare trebuie suprapuse cu min.10 cm.

### Instrucțiuni de Aplicare

- Înainte de turnarea betonului, trebuie verificat cu atenție dacă produsul este sau nu deteriorat.
- După aplicare trebuie evitat contactul produsului cu apa până la turnarea betonului.
- Nu este adecvată pentru utilizarea în rosturile de dilatare.
- Nu este adecvată utilizarea benzilor expandate înainte de aplicare.

### Depozitare

- Într-un mediu uscat și fără umiditate, în ambalaj original 2 ani.

### Ambalaj

- İzoswell (20x5 mm) :
  - 20 m / rolă
  - 9 role / 1 cutie (180 m / cutie)
  - 30 cutii (5400 m) / paletă
- İzoswell (20x10 mm) :
  - 10 m / rolă
  - 9 role / 1 cutie (90 m / cutie)
  - 30 cutii (2700 m) / paletă

## Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

## Date Generale

Aspect	Bandă de culoare albă
Dimensiuni	20 x 5 mm 20 x 10 mm
Densitate	1,256 ± 0,08 g/cm <sup>3</sup>
Shore A	26 ± 2

## Date de Performanță

## Umflare în volum % (după 14 zile)

## Apă Distilată

20x5 mm	% 1200 ± 100
20x10 mm	% 700 ± 100

## Apă de la Robinet

20x5 mm	% 1000 ± 100
20x10 mm	% 600 ± 100
	110 °C

## Punctul de Topire

Tensiune de rupere (înainte de a se extinde) (EN ISO 527) ≥ 0,3 MPa

Alungire la rupere (înainte de a se extinde) (EN ISO 527) ≥ % 300

Rezistența la Presiunea Apei 2 bar (20 m)

Presiune de Spargere 2,8 N/mm<sup>2</sup>

Su Tutucu Şişen Bant

info@kalekim.com

Cod Document: <DOC\_KODU>  
Data Reviziei: <REV\_TARIHI>  
Nr. Reviziei.: <REV\_NO>

„Toate sugestiile și instrucțiunile de aplicare din prezenta se bazează pe experiența noastră tehnică din momentul actual. Societatea noastră nu poate fi ținută responsabilă pentru toate aplicațiile datorită variațiilor condițiilor proiectului. Metodele recomandate în prezenta nu înlătură responsabilitatea consumatorului în aplicarea produsului. Acest document este clasificat ca HİZMETE ÖZEL și este destinat doar utilizării interne.”