

# Fugtekspanderende fugetætning

Nr. 81.11

## Forebyggende tætning af støbeskel og gennemføringer.

### Anvendelse:

Fugtekspanderende fugebånd anvendes i forbindelse med fugtaktivert tætning af støbeskel og fuger mellem færdigdele i betonbyggeri. Ved kontakt med vand kvælder fugebåndet op og presser sig mod de omkringliggende hulrum og fugeflanker, hvorved vandet hindres i at trænge igennem.

### Egenskaber:

- Testet ved 50 meter vandsøjle
- Anvendes i forbindelse med drikkevand
- Reversibelt kvædningsforhold
- Lavt ekspansionsstryk, 1N/mm<sup>2</sup>

Det aktive materiale består af en elastisk akrylatpolymer der kan opsuge vand i molekylestrukturen.

Ved kontakt med vand øges volumenet tredimensionelt, med op til 200 % efter 72 timer, uden at den homogene struktur i polymermatrixen forandres.

Ekspansionen medfører, at fugebåndet presses mod den omgivende fuge, som tættes fuldstændigt mod yderligere vandindtrængning.

### Anvendelse til drikkevand:

Fugtekspanderende fugebånd er fysiologisk uskadeligt og kan således anvendes til vandforsyningsanlæg.

Opfylder kravene til kunststoffer i drikkevandsforsyning jf. de tyske KTW-retningslinier.

### Kemisk bestandighed:

Fugtekspanderende fugebånd har en god bestandighed imod kemikalier som benzin og andre brændstoffer, alkoholer, opløsningsmidler, svage syrer og baser samt saltopløsninger.

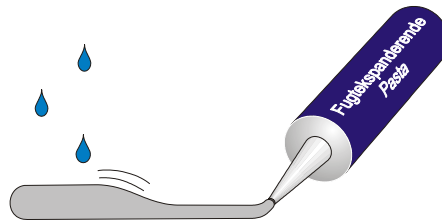
### Leveringsprogram:

Betegnelse	Bredde x højde	Ekspansionsevne	Leveringsform
Fugtekspanderende fugebånd	20 x 5 mm	Ca. 200 %	20 meter rulle, 6 ruller/karton
Fugtekspanderende fugebånd	20 x 10 mm	Ca. 200 %	10 meter rulle, 6 ruller/karton
Fugtekspanderende fugebånd	20 x 25 mm	Ca. 200 %	5 meter rulle, 6 ruller/karton
Fugtekspanderende pasta	-	Ca. 50 %	310 ml. patron, 12 patroner/kasse
Montageklæber for fugtekspanderende fugebånd	-	0	310 ml. patron, 12 patroner/kasse
Fugtekspanderende propper, ringe og plader efter mål	-	Variabel	-

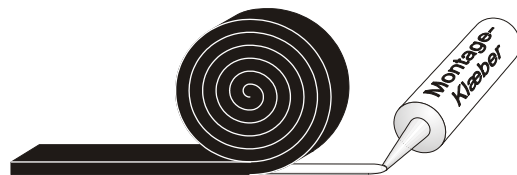
### Produkter:



Fugtekspanderende fugebånd i ruller.



Fugtekspanderende pasta i patroner til fugepistol.



Montageklæber til fugtekspanderende fugebånd.

# Fugtekspanderende fugetætning

## Lagring og beskyttelse:

### Før indbygning:

Opbevares beskyttet mod vand og fugtighed.

### Under montagen:

Montagen skal foretages umiddelbart inden udstøbning af beton, for at undgå for tidlig ekspansion ved for eksempel regnvejr.

### Anbefalede beskyttelsesforanstaltninger:

Ved vandrette fuger og andre steder hvor der kan forekomme vandansamlinger, bør fugebåndet overdækkes med folie eller lignende.

Ved lodrette fuger løber regnvandet fra, hvorfor en kvældning kun vil ske i begrænset omfang. Beskyttelse skal kun foretages ved vedvarende regn.

## Underlagets beskaffenhed:

Overfladen skal være fri for forureninger, støv og løse dele. Rester af forskallingsolie og andre stoffer, der kan virke som slipmiddel, fjernes ved afvaskning med vand.

Vandrette overflader bør oprettes, så der ikke forekommer fordybninger hvor der kan stå vand.

Ved vandrette fuger skal skinnende våde flader og vandpytter tørres før båndet må monteres, eksempelvis ved aftørring eller blæsning med trykluft.

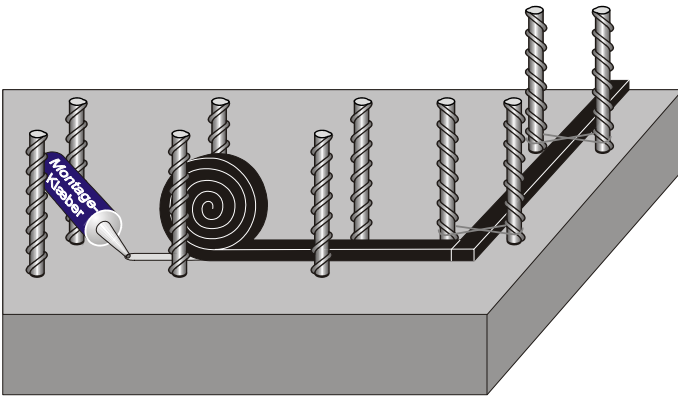
## Indbygningsmål:

Fugebåndet skal overdækkes med mindst 100 mm beton.

Vægtykkelser op til 400 mm: Båndet indbygges i midten af væggen.

Vægtykkelser over 400 mm: Båndet anbringes 100 mm fra væggens vandbelastede side (normalt ydersiden).

## Indbygningsvejledning:



Det fugtekspanderende fugebånd kan kun fungere effektivt, hvis det ligger direkte i støbeskellet. Derfor skal det sikres, at båndet ligger tæt til underlaget i hele sin længde, så det ikke kan underløbes af betonen.

Fugebåndet fastgøres til undergrunden, enten ved at anvende montageklæber i hele båndets længde, eller ved mekanisk fastgørelse med en indbyrdes afstand på ca. 200 mm.

På meget ru og ujævne undergrunde lægges båndet i en stribe fugtekspanderende pasta på den rengjorte undergrund. Fugebåndet trykkes fast i den friske pasta, så der fremkommer en vulst på begge sider af båndet. Der suppleres punktvis med mekanisk fastgørelse.

Samlinger kan udføres enten som stødsamlinger eller ved at lade båndets ender overlappe mindst 50 mm (side ved side).

---

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vore seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Køber må derfor selv kontrollere om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f.eks. ved at udføre prøver. Vore almindelige forretningsbetingelser er gældende. Dette datablad erstatter alle forudgående.

---

Rev. 07.06

**MB Projekt ApS • Mølledamsvej 12 • 3460 Birkerød • Telefon 45 82 03 18 • Telefax 45 82 05 18**