



FUGER I BETON

HYDROTITE® AQUA TACK SEAL

Ekspanderende fugebånd

Tætning af brøndringssamlinger

AQUA TACK SEAL er et selvklæbende tætningsbånd til brøndringssamlinger fremstillet af semi-vulkaniseret butylgummi.

Materialet virker dels som mekanisk pakning, dels som en hydrofil pakning, der udvider sig, når den kommer i forbindelse med vand. Udvidelsen medfører, at der opstår et vedvarende tryk på de omliggende konstruktionsdele, hvorved der sikres en konstant tæt fuge.

Baggrund

Gennem tiden er mange forskellige produkter og metoder forsøgt anvendt til tætning af f.eks. brøndringssamlinger. C.I. Kasei's specialviden og lange erfaring som producent af produkter til tætning af fuger har gjort det muligt at producere AQUA TACK SEAL, således at det nu anvendes i stor udstrækning på det danske marked.

Materiale

AQUA TACK SEAL er et fugebånd fremstillet af semi-vulkaniseret butylgummi. Materialet har en høj elasticitet samtidig med, at det er klæbende. Endvidere har det den egenskab, at når det udsættes for vandpåvirkning, sker der en kemisk reaktion, der gør, at vandet absorberes. Derved forøges materialets rumfang. Er materialet f.eks. placeret mellem to brøndringe, vil udvidelse kun ske i det omfang, evt. hulrum tillader det. Derefter vil materialet opbygge et tryk på omgivelserne, der sikrer en vedvarende tætning af brøndringssamlingen.

Fordelen ved at anvende et hydrofilt materiale er, at materialet vil udvide sig og lukke eventuelle utætheder, der er opstået som følge af sætninger mellem de enkelte brøndringe.

Tekniske specifikationer

Egenskaber	Normkrav	Testresultat	Testmetode
Vægtfylde	1,25 ± 0,05	1,25	JIS K-7112
Hårdhed (Shore A)	20±1	20	
Trækstyrke (kg/cm ²)	>1,0	1,2	JIS K-6301
Brudforlængelse (%)	>1500	>2000	
Klæbeevne (kg/cm ²)	>2	4,2	Intern





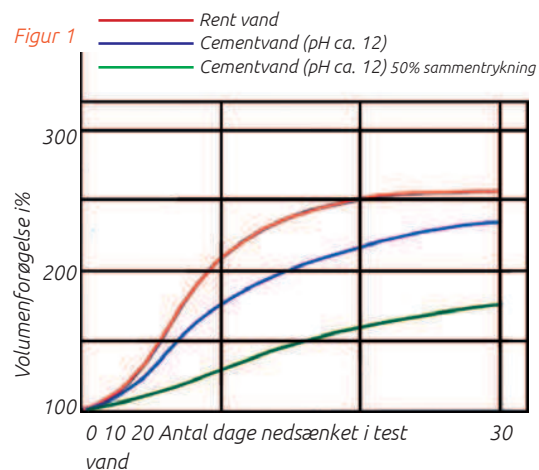
FUGER I BETON

Ekspansionsevne

Som vist i *Figur 1* udvider AQUA TACK SEAL sig ca. 2 gange sit volumen i rent vand. I en alkalisk opløsning er ekspansionsraten højere, og udvidelsen forstærkes yderligere i komprimeret tilstand.

Figur 1

Prøve: Aqua Seal 8 x 12 mm

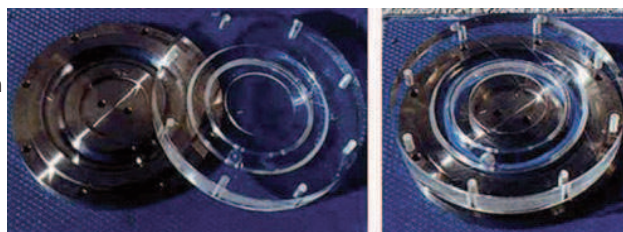


Vandtætningsegenskaber

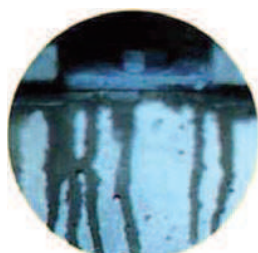
Ovennævnte afprøvning er udført i en prøveopstilling som denne. Materialet placeres mellem to skiver. Efter der er etableret et vandtryk, åbnes fugen mellem skiverne. Der opstår en utæthed ved 2 mm's åbning, efter 7 dage er materialet ekspanderet, således at fugen er vandtæt.

Derefter åbnes fugen yderligere 1 mm, efter 3 dage er fugen igen vandtæt.

1. Vandtætningstest ved fugeåbning i prøveopstilling

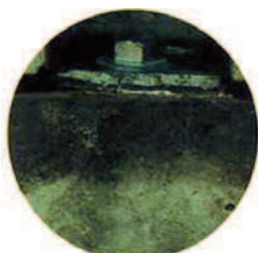


2. Test viser, at det er vandtæt efter at utæthed er observeret i begyndelsen.

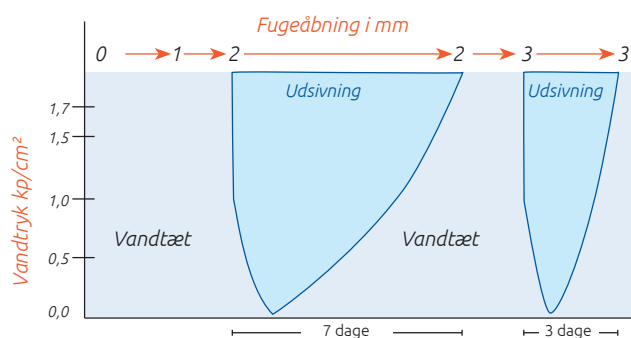


Utæthed

è



Vandtæt (Efter 7 dage)





FUGER I BETON

Installation og fremgangsmåde

1. Fjern urenheder, mudder og sand fra overfladen med en børste.
2. Montér AQUA TACK SEAL på den første overflade ved at presse på mellemlægspapirets overflade med fingrene.
3. AQUA TACK SEAL overlappes i samlinger.
4. Før overlappning fjernes mellemlægspapiret.

Typeoversigt

Anvendelsesområde	Type	Længde x bredde mm	m/pr. rl.	Antal rl. pr. krt.
Til brøndrings-samlinger	MHS	12 x 12	2,80	30
	MHS	8 x 12	2,80	30
	MHS	8 x 12	3,70	30
	MHS	8 x 14	4,25	30
	MHS	6 x 18	3,25	30
	MHS	8 x 18	3,25	30
	MHS	5 x 20	3,20	30
	MHS	8 x 20	3,20	30
	MHS	10 x 15	3,20	30
Som tape	TPS	2 x 50	5,00	27
	TPS	2 x 20	5,00	36
	TPS	2 x 10	5,00	54

Teknisk information/assistance

Ønsker De yderligere oplysninger eller eventuel assistance ved brugen af materialet, er GOTTFRED PETERSEN A/S's konsulenter til Deres rådighed.

Der tages forbehold for ændring af produktspecifikationer samt for fejl og udeladelser.

Eksempler på anvendelse

