

AKWASWELL

EKSPANDERENDE ENKELTKOMPONENT-FUGEMASSE WATERSTOP

BESKRIVELSE

AKWASWELL er en ekspanderende enkeltkomponent-fugemasse, der anvendes til at standse vandindtrængning igennem samlinger i betonkonstruktioner. Det er et specielt formuleret polyurethan-baseret materiale med en hydrofil komponent jævnt fordelt i fugemassen. AKWASWELL påføres med en standard fugepistol til fugemasse og er selvklæbende på tørre betonoverflader; der kræves ingen mekanisk befæstelse eller klæbemiddel.

Nøglen til AKWASWELLS effektivitet er dets 200% svellekapacitet i våd tilstand samt dets plasticitet, der gør at det fæstner sig tæt til den omgivende overflade. Denne svelning skaber en positiv forsegling mod betonen i konstruktionssamlinger og forhindrer, at der løber vand igennem samlingen. AKWASWELL er med succes blevet testet til 35 m hydrostatisk tryk ved korrekt installation i betonsamlinger.

ANVENDELSESOMRÅDER

AKWASWELL er ideelt til grove betonoverflader og uregelmæssige penetrations-

overflader. Andre anvendelsesområder omfatter horisontale og vertikale pladsstøbte betonsamlinger, nye og eksisterende betonstøbninger, omkring gennemføringer samt betonreparationssamlinger. AKWASWELL er ikke et materiale til dilatationsfuger.

EMBALLAGE

AKWASWELL leveres i 310 ml fugemassepatroner; 12 patroner i en kasse. Bruttovægt pr. kasse er 6,8 kg. Gennemsnitlig holdbarhed 24 måneder. Opbevares på et tørt lager ved varme temperaturer.

INSTALLATION

Rengør overfladen før påføring. Skær spidsen af mundstykket på plasticuben med fugemasse, så der opstår en åbning på 8 til 12 mm, og lav derefter et hul i patronen, så der opstår en åbning, hvor fugemassen kan komme ud. Placér patronen i en standardpistol til fugemasse og påfør en strimmel på min. 8 mm diameter kontinuerligt langs overfladen. Anbring AKWASWELL, hvor det vil være dækket af min. 50 mm beton på alle sider. Hold spidsen af mundstykket presset

mod betonen i en vinkel af 45° under påførslen, så der sikres kontinuerlig kontakt med overfladen.

Gennemsnitlig påføringsgrad vil være 6 løbende meter pr. tube. Den faktiske dækning vil variere alt efter påføringsteknik og overfladeforhold.

Påføring på tør betonoverflade giver det bedste resultat. Fugemassen er i stand til at klæbe fast til en lidt fugtig overflade, men ikke til en våd overflade. Skal påføres, når den omgivende temperatur er over 4°C. Høje temperaturer og relativ luftfugtighed accelererer fugemassens hærdningsproces. Lad AKWASWELL hærde i min. 24–36 timer før betonudstøbning (med eller uden påføring af Akwastop).

Brug produktet på et sted med god ventilation. Brug passende sikkerhedsudstyr inklusive briller og handsker. Kontakt med hud skal begrænses. Bortkast produkt og tomme patroner i henhold til gældende regler. Se sikkerhedsdatablad (MSDS) for alle sikkerheds- og sundhedsoplysninger.

TEKNISKE DATA		
EGENSKAB	TESTMETODE	GENNEMSNITLIG
Fast stof		100%
Volumenekspansion (i vand)		>200%
Forlængelse	ASTM D3574-95	625%
Trækstyrke	ASTM D412	300 psi
Rivestyrke	ASTM D790	176 psi
Hårdhed (Shore)	ASTM D2240	39-A
Størkningstid, 60%RH @ 68°F	Overfladehærdningstid (tack)	12 timer