

AKWASWELL

ENKOMPONENTS FLYTANDE FOGBAND

BESKRIVNING

AKWASWELL är en enkomponts svällande massa som används till att stoppa vatteninfiltrering genom betongkonstruktionsfogar. Det är ett speciellt formulerat polyuretanbaserat material med ett hydrofilt medel jämnt utspritt i hela massan. AKWASWELL installeras med en vanlig patronpistol och självhäftar på torra betongytor; ingen mekanisk fastsättning eller lim krävs.

Huvudanledningen till AKWASWELLs effektivitet är dess uppsvällningsförmåga på 200% när det blöts och dess anpassningsbarhet för att följa konturen av den omgivande ytan. Denna uppsvällningsverkan skapar en positiv tätning mot betongen i konstruktionsfogar och stoppar vattenflödet genom fogen. AKWASWELL har framgångsrikt testats till 35 m av hydrostatiskt tryck när det installeras korrekt i betongfogar.

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

Akwaswell är idealiskt för grova betongytor och ojämna genomträngningsytor. Andra användningsområden inkluderar horisontella och vertikala betongfogar som gjuts på plats, nya till befintliga betonggjutningar, runt genomföringar och betongrepara-

tionsfogar. Akwaswell är inte ett expansionsfogsmaterial.

FÖRPACKNING

AKWASWELL är förpackat i patroner på 310 ml; 12 patroner i en låda. Bruttovikt per låda är 6,8 kg. Typisk lagringstidslängd – 24 månader. Lagra i torrt lagerutrymme vid varma temperaturer.

INSTALLATION

Rengör substratet före applicering. Skär av spetsen på tubmunstycket för att ge ett hål på 8 till 12 mm och punktera sedan patronen genom hålet för att ge en utsläppsväg för massan. Placera patronen i en standardpatronpistol och applicera en sträng med minst 8 mm diameter kontinuerligt längs ytan. Placera AKWASWELL där det åtminstone kommer att täckas av minst 50 mm betong på alla sidor. Håll munstycksspetsen tryckt mot betongen i en vinkel på 45° under applicering för att försäkra kontinuerlig kontakt med substratet.

Typisk åtgångsmängd kommer att vara 6 löpmeter per tub. Faktisk täckningsgrad kommer att variera på grund av appliceringsteknik och substratförhållanden.

Applicera på torrt betongsubstrat för bästa resultat. Massan kan fästa på en lätt fuktig yta men inte på en våt yta. Installera när omgivningstemperaturen är över 4°C. Hög temperatur och relativ fuktighet påskyndar massans härdningsprocess. Låt AKWASWELL härda under minst 24–36 timmar innan betong placeras (med eller utan installation av AKWASTOP).

Använd produkten i ett väl ventilerat område. Använd tillämplig säkerhetsutrustning inklusive glasögon och handskar. Begränsa kontakt med huden. Avfallshantera produkten och tomma patroner enligt gällande bestämmelser. Se materialsäkerhetsdatablad för fullständig säkerhets- och hälsoinformation.

TEKNISKA DATA		
EGENSKAP	TESTMETOD	TYPISKT VÄRDE
Fasta ämnen		100%
Volymexpansion (i vatten)		> 200%
Töjning	ASTM D3574-95	625%
Draghållfasthet	ASTM D412	300 psi
Rivhållfasthet	ASTM D790	176 psi
Kanthårdhet	ASTM D2240	39-A
Sättningstid, 60% RH @ 68°F	Klibbfri	12-timmar