

QUELLMAX® Plus

Bentonit-fogband med patenterat regnskydd

med provningsintyg enligt Allmän byggförordning (abP)

Produkt

QUELLMAX Plus är ett tekniskt utprovat och därutöver mycket prisvärt svällningsbart bentonit-fogband med kristallisationsadditiv. QUELLMAX fungerar som fogband för betonggjutningsfogar och är testat för upp till 7 bars vattentryck.



QUELLMAX Plus

Det svällningsbara bentonit-fogbandet består av bentonit, som är inbäddad i en matris av högmolekylär polyisobutylengummi och speciella fyllmaterial och kristallina tillsatser (patenterad sammansättning).

Regn eller vatten på byggarbetsplatsen aktiverar inte produkten. Så snart QUELLMAX Plus dock täcks över med betong, sönderdelar den alkaliska miljön ytan och QUELLMAX Plus aktiveras av lakvatten.

Egenskaper

QUELLMAX Plus är det enda svällande bentonit-fogbandet, som kan användas utan begränsningar, eftersom

- QUELLMAX Plus kan appliceras helt väderoberoende. Vid ingjutning uppkommer ingen oönskad uppsvällning (regnskydd)
- Tack vare den patenterade ytan fördröjs uppsvällningen vid vattenkontakt med 72 timmar.

Användning

För att säkerställa att profilen blir helt omsluten av betong, bör QUELLMAX Plus gjutas in i platsgjuten betong på ett sådant sätt att det uppsvällningsbara bentonit-fogbandet runtom och i sin helhet är täckt med betong (minst 8 cm betongskikt krävs).

Fördelar

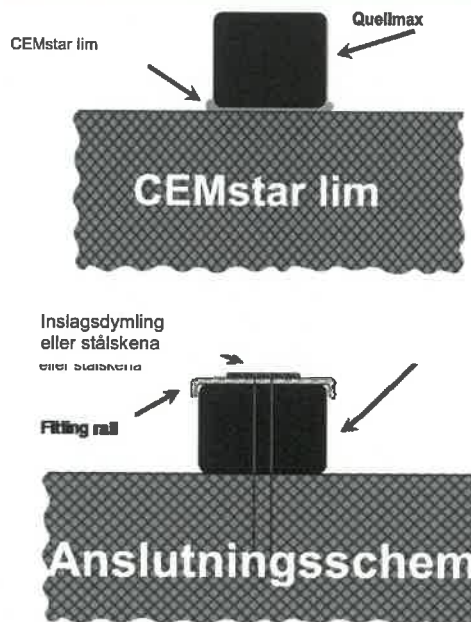
- QUELLMAX Plus förseglar i **två steg**:
 - **Första steget**: Försegling genom omedelbar uppsvällning
 - **Andra steget**: Försegling genom kristallisering
- Hög svällningsförmåga (> 300 %)
- Enkel hantering
- Ingen tidskrävande uppkantning

- Självpenetrerande effekt. En kraftfull uppsvällning möjliggör penetrering i alla sprickor och hålrum. Dubbelförsegling genom kristallbildning i betongen.
- Uppsvällning och krympning kan reverseras hur ofta som helst
- Mycket formstabil även vid höga temperaturer under sommaren. Klibbar inte.
- Hög mineralandel, därför ingen materialuttrötning: Natriumbentonit bibehåller sin reaktionsförmåga årtionden efter inbyggnaden.
- Påverkas inte negativt av de dagliga aktiviteterna på byggarbetsplatsen

Tekniska data

	Quellmax Plus
Form:	svällningsbar rektangulär profil, formbar
Färg:	svart/mörkgrå
Mått:	18 x 24 mm 16 x 21 mm
Yta:	patenterat regnskydd
Vikt:	730 g/m resp. 570 g/m
Toxitet	ogiftig

Applicering



Leveransform/lagring

Rulle à 5 m, Paket à 20 m, Pallett à 720 m
Hållbarhet: 5 år vid frostfri och skyddad lagring mot väder och vind

QUELLMAX bentonit-fogband är en unik, patenterad teknologi – tillverkad i Tyskland.

Installation QUELLMAX®

Hur man applicerar bentonit-fogband på ett korrekt sätt.

Installation av QUELLMAX - med anslutningsskena -

Underlaget skall vara rent, så rakt som möjligt och fritt från löst material.

Det svällande bentonit-fogbandet bör genomgående ligga fast på underlaget.

Det krävs ett betongskikt på minst 8 cm tjocklek.

QUELLMAX-bandet kan läggas in i mitten av väggen i längder om 5 m (standardlängder).

Anslutningsskenan används för att fästa fogbandet.



Företrädesvis fästs QUELLMAX med anslutningsskenan och stålspik.
(Per löpmeter krävs 3 stålspikar.)



Tillbehör - anslutningsskena -



Anslutningsskena med regelbunden hålning
1 m längd; 20 m/paket
Minst 3 stålstift/inslagsdymingar per löpmeter krävs

Monteringsstav/väv eller nät
1 m längd; 40 m/paket
Minst 4 stålstift/inslagsdymingar per löpmeter krävs

Installation av QUELLMAX - med CEMstar lim -

Underlaget skall vara rent, så rakt som möjligt och fritt från löst material.

Applicera limmet i mitten på väggen. QUELLMAX kan appliceras på limmet. Det krävs ett betongskikt på minst 8 cm tjocklek.



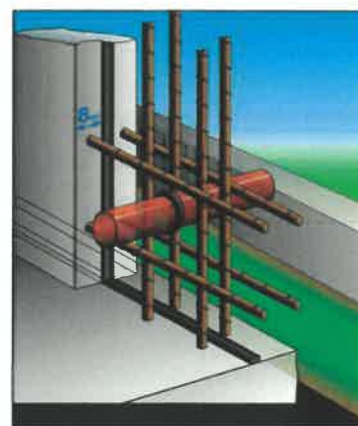
QUELLMAX skall tryckas fast mot underlaget.



Tillbehör - CEMstar lim -



300 ml/patron
20 patroner/paket



CEMstar lim och fogmassa är en unik teknologi -
tillverkad i Tyskland.