



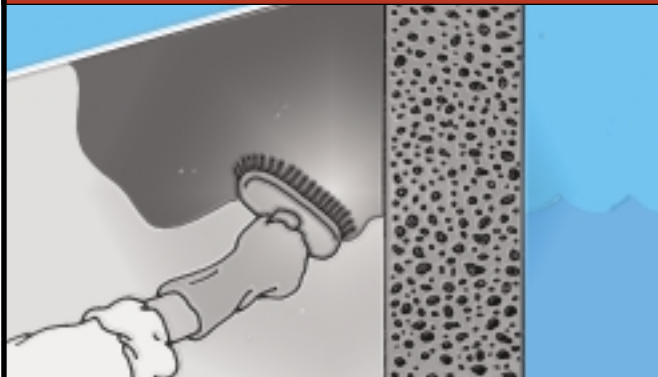
Concrete Waterproofing By Crystallization

- Vanntetter gammel og ny betong permanent
- Reduserer den relative fuktigheten i fersk betong på kortere tid.

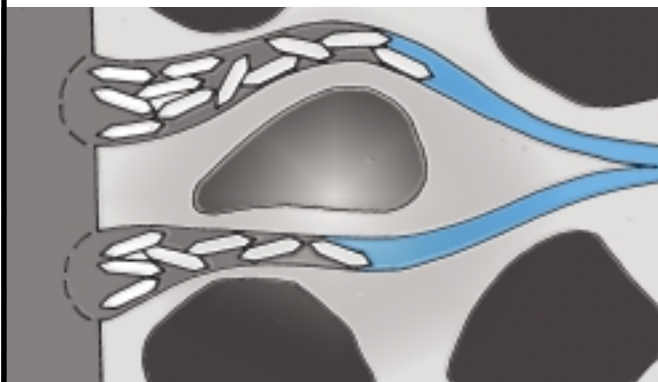
XYPEX er et unikt miljøvennlig produkt som vanntetter og beskytter betong ved dannelse av krystaller

Sammensetning av portlandsement, kiselholdige aggregater og forskjellige aktive kjemikalier utgjør en unik komposisjon som reagerer med fuktigheten og de kjemikalier som er i betongen, og omdanner vann og fuktighet i porer og kapillærganger til krystaller.

hvordan vanntetter XYPEX betong?



XYPEX blandes med vann og påføres som en slamming. De aktive kjemikalierne skaper en katalytisk reaksjon som resulterer i dannelsen av uoppløselige krystalliske fibre.

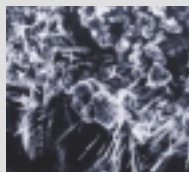


Denne prosessen forsegler betongen permanent mot gjennomtrenging av vann eller andre væsker fra enhver retning.

Elektron mikroskop fotografier viser overflaten på en delt kontrollprøve av betong og illustrerer betongens reaksjon på Xypex krystalliseringsprosess.



Betong før påføring av Xypex



Xypex krystallisering begynner



Xypex krystallisering etter 26 døgn

fordeler ved XYPEX

Vanntetter betong, mot hydrostatisk trykk, over eller under bakkenivå - fra innsiden !

Kombinasjonen av "osmosisk trykk" og det faktum at kjemikalierne i Xypex tiltrekkes av vann, gjør at krystall-dannelsen vandrer gjennom porene og kapillærgangene i betongen – selv mot sterkt hydrostatisk trykk.

Beskytter betongen og armeringsstålet

Xypex behandlingen er meget motstandsdyktig mot de aller fleste aggressive stoffer. Ved å forebygge mot inntrenging av kjemikalier, saltvann, avløpsvann og andre skadelige stoffer beskytter Xypex betongen og armeringsstålet mot nedbryting og oksidering. Betongen er også beskyttet mot avskalling, forvitring, springer og andre skader forårsaket av vær og vind, utskilling av salter, og ekspansjon og krymping under frost- og tineperioder.

Betongen "puster"

Krystalldannelsen i Xypex er så "tett" at vannmolekyler ikke kan passere gjennom. Den slipper likevel gjennom luft slik at betongen kan "puste" og bli tørr og forebygge dannelse av vanddamp.

Ikke giftig

Xypex produktene er godkjent av Helsesmyndighetene i Norge og mange andre land for bruk på betong til drikkevannskilder.

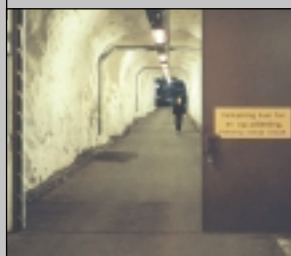
Kan påføres fuktig og/eller fersk betong

Xypex krever fuktighet for å danne krystaller. Derfor er betong som er fuktig eller fersk ideell for å behandles med Xypex. Hvis betongen er tørr må den fuktes godt før påføring.

Andre fordeler

- Xypex er ikke bare et påslammet lag, men dannelsen av krystaller blir en integrert del av betongen
- Xypex vil automatisk vanntette sprekker opp til 0,4 mm når det kommer vann i dem
- Xypex trenger ingen kostbar priming før påføring
- Xypex kan ikke punktere, rives av eller gå opp i skjøter
- Xypex trenger ikke beskyttelse ved tilbakerefylling av masse eller ved plassering av stål, armeringsnett eller andre materialer
- Xypex er kostnadsbesparende
- Xypex er meget motstandsdyktig mot aggressive kjemikalier

Tunnel på Bryne



Tunnelen og tankene i dette anlegget hadde lekkasjer pga. sprekker i betongen. All lekkasje ble tettet med Xypex produkter.

XYPEX Concentrate og Modified slammes på gammel eller ny betong. XYPEX Admix tilsettes ny betong i blandemaskinen eller i trommelbilen.

bruk av XYPEX Admix

Xypex Admix brukes over hele verden på en mengde betongkonstruksjoner. Det er enkelt å tilsette i sprøytebetong. Brukes mye i betongindustrien til alle slags ferdigprodukter.



TYPISKE XYPEX PROSJEKTER:



Reservoarer

Avløp

Akvarium

Siloer

SPRØYTE-BETONG

Svømmebasseng

Kjellere

Gjenvinningsanlegg

Balkonger

Dammer

Tunneller

Broer

STØPING

Parkeringshus

Garasjer

Grunnmurer

Betonggulv

Mannhull

Betongrør

Kaier

BETONG-INDUSTRIEN

Undergrunnsbaner

Ferdigelementer

XYPEX Concentrate

Brukes på betongoverflater hvor bare ett strøk er nødvendig, eller som første behandling hvor det er påkrevet med to strøk (Xypex Modified brukes som annet strøk).

Brukes også som en tørrblanding i skjøter. Ved normal påføring dekker 0,8 kg 1 kvm.

XYPEX Modified

Brukes som andre strøk for å forsterke Xypex Concentrate hvor det er påkrevet med to strøk. For eksempel hvor det er konstant høyt vanntrykk. Brukes også som utvendig fuktsperre og som eneste strøk på fasader osv.

Ved normal påføring dekker 0,8 kg 1 kvm.

XYPEX Ultra Plug

Brukes til tetting av betong med aktiv gjennomstrømming av vann og til spesielt utsatte skjøter osv.

XYPEX Patch & Plug

Brukes til tetting av betong med aktiv gjennomstrømming av vann.

XYPEX ADMIX

Tilsettes betongen i blandemaskin og forbedrer betongen helt fra begynnelsen !

Betong utsettes for ytre påkjenninger og nedbrytende krefter i form av vann og kjemikalier i de fleste miljøer.

Xypex Admix møter disse utfordringene før problemene oppstår ved å redusere de nedbrytende kreftenes inn-trengingsevne, og dermed forlenge betongens levetid.

En bedre løsning

Bedre kontroll. Å bruke Xypex Admix betyr at vanntettingen gjøres samtidig som betongen støpes. Det betyr at entreprenøren har mye bedre kontroll over vanntetningsprosessen.

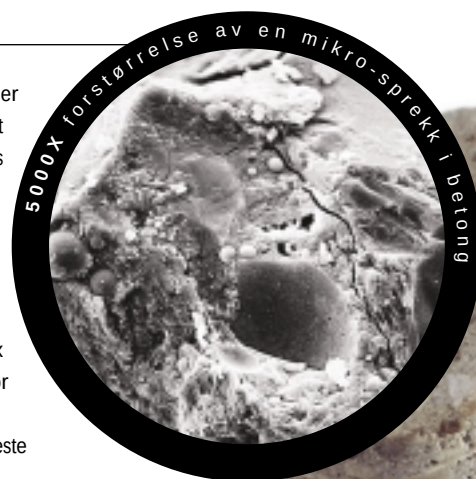
Bedre kostnadskontroll. Byggetiden og byggekostnadene reduseres vesentlig i forhold til tradisjonelle vanntetningsmetoder.

Klimatiske forhold. Varmt, kaldt, fuktig eller tørt – det har ingen betydning for tilsetningen av Xypex Admix.

Bedre kontroll. En bedre løsning.

Brukervennlig

Xypex Admix influerer ikke på styrke, slump, luft, smidighet eller noen av betongens andre ingredienser. Betongen blir behandlet, utlagt, pusset og herdet som vanlig. Med andre ord, betong som inneholder Xypex Admix oppfører seg som vanlig betong.



Blir i betongen "for alltid"

Xypex er et produkt som holder mål selv når forholdene i betongens struktur endres. Xypex vil da igjen aktiveres og vanntette og beskytte betongen.

At Xypex gjør betongen vanntett er en viktig faktor for lengre varighet - og Xypex blir der i hele betongens levetid.

VÅR STYRKE

Xypex har et totalprogram for betongvanntetting- og beskyttelse. Dette totalprogrammet gir den nødvendige fleksibilitet for å bygge opp en komplett betongtettingsstrategi, samtidig som det er det mest kostnadseffektive valg.

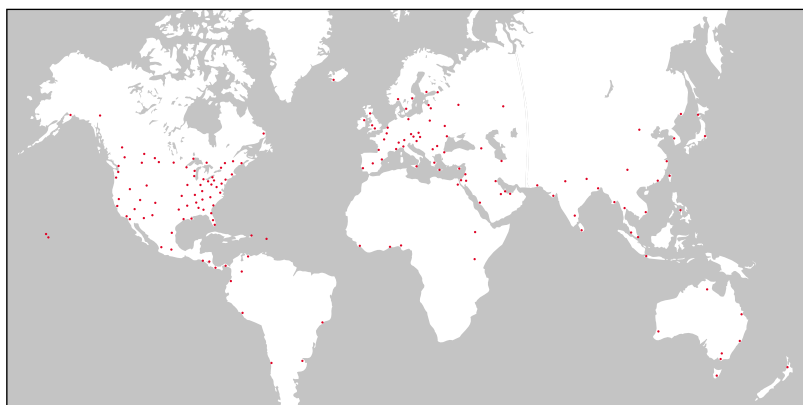
Xypex fordeler

1	Integrert teknologi Xypex unike krystalliseringsprosess blir en integrert del av betongen. Forsegler mikro-sprekker Reduserer den relative fuktighet i fersk betong vesentlig raskere Permanent
2	Store utviklingsmuligheter Motstår ekstreme hydrostatiske trykk og kjemikalieangrep Beskytter mot frostskaider Forlenger betongens levetid Ikke giftig
3	Kvalitetskontroll Mange uavhengige tester etter verdensstandarder Betydelig forskning og analyser på fabrikken Teknisk support, prosjektanalyser og bistand på arbeidsplasser Kvalitetssikring – ISO 9001
4	Lønnsom teknikk Øker tidsfleksibiliteten i byggeperioden Admix er uavhengig av klimatiske forhold Ingen negativ effekt på betongmassen Kostnadseffektiv



Lever opp til forventningene

All vår informasjon om [Xypex Admix](#)'s store fordeler resulterer i at våre kunder har store forventninger til produktet. Vår uforvikelige garanti for kvalitet er vår måte å imøtekomme disse forventningene på.



Røtter i over 60 land.

Vi står alltid til disposisjon for å svare på spørsmål fra våre kunder. Ved spørsmål om spesielle utfordringer eller erfaringer kan vi alltid konsultere produsenten Xypex Chemical Corporation i Canada. Deres erfaring gjennom over 30 år gir oss den kunnskap vi trenger.

Det er know how du kan stole på.

Stadium Australia



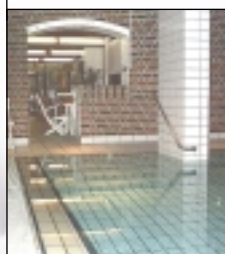
Xypex Admix ble brukt i 25000 km betong for å vanntette og beskytte grunnmursvegger, gulv, tak og tribuner.

Panama-kanalen



Sprøytebetong tilsatt Xypex Admix ble brukt i slusekammerne og alle kulvert tunneller for å forsinke aldringsprosessen i dette 80 år gamle anlegget.

SAS Hotellet - Bryggen, Bergen



Bassenget er støpt i 1982, og vedlikeholdssjefen er meget godt fornøyd – "Det har aldri vært problemer med dette bassenget"!

Representant for Norge, Sverige, Finland og Island

Con-Seal as

Prof. Dahls gate 45
N-0367 Oslo

Tel. +47 23271250
+47 22558050
Fax +47 22434530

Internet: www.xypex.no

E-mail: info@con-seal.com

Forhandler: