



Beskrivelse

XYPEX ADMIX D-5000 er en synergistisk, krystallinsk tilsetning beregnet spesielt for å frembringe betong med overlegen holdbarhet, hvilket betyr at tilsetningen gir redusert klorid inntrengning, har korrosjonshemmende egenskaper, kan tette sprekker og redusere oppsuging. I prosjekter der det foreligger mulighet for betongskade som skyldes miljøet, og mekanisk eller kjemisk angrep, gir Admix D-5000 overlegen beskyttelse og øker dermed brukstiden til betongstrukturene.

XYPEX ADMIX D-5000

Er en pulvertilsetning som tilføres betongen i blandeprosessen, og den kan utformes slik at den tilfredsstiller spesielle krav relatert til betongens levetid (eks. økt beskyttelse mot rust, lav oppsuging, AAR reduksjon osv), eller krav relatert til spesielle prosjekter (f.eks. brokonstruksjoner, ferdigstøpte plater etc.) Kontakt representant for Xypex når det gjelder hvilken blanding ditt prosjekt krever.

ANBEFALES FOR:

- Mange anvendelser for betongen, inkludert ferdigstøpte, prefabrikerte enheter, innstøpt betong, forhåndsbelastede elementer, anvendelser for sprøytebetong.
- Transport fasiliteter (brogulv, brystvern, overlappinger, tunneler, midtdeler for kjørebane osv.)
- Marine strukturer (verft, kaier, sluser, betongmoloer etc)
- Infrastruktur elementer (rør, kummer, hvelvinger, stolper etc.)
- Bygg elementer
- Kjemiske tanker

FORDELER

- Forbedrer betongens varighet
- Gjør motstand mot aggressive kjemikalier
- Svært beskyttende for betong som er utsatt for tøff miljøbelastning.
- Kan tette fine sprekker.
- Er ikke giftig.
- Kostnadseffektiv, reduserer de totale servicekostnader
- Holdbar
- Gjør ikke betongen mørkere (som kvartsrøyk) hvilket er et estetisk fortrinn
- Endrer ikke betongens bearbeidings egenskaper

EMBALLERING

Xypex Admix D-5000 leveres i sekker av varierende størrelse for å tilfredsstille dine blandebehov. Kontakt produsenten for rett størrelse.

OPPBEVARING

Xypex produkter må lagres tørt ved en minimums temperatur på 7 grader Celcius Ved foreskrevne oppbevaring er lagringstiden ett år.

DOSERING

Xypex Admix D-5000 doseres fra 3- 10 % ihht vekten av sementinnholdet. Spør om råd når det gjelder å bestemme hvilken dosering som blir den rette for ditt prosjekt.

TEKNISK VERDIER

Sammentrykkings styrke (CSA A23,2-9C)			
Psi (MPA)	Kontroll	5%	
@ 24 timer	2320 (16,0)	2190 (15,1)	
@ 3 dager	6300 (43,4)	7110 (49,0)	
@ 7 dager	7610 (52,5)	8750 (60,3)	
@ 28 dager	9020 (62,2)	9440 (65,1)	
Hurtig Klorid Gjennomtrengelighet (ASTM 1202)			
@ 28 dager	Kontroll	5%	7,5%
sett i forhold til kontroll	1,0	0,41	0,36
Kapillær Absorpsjon (EN 480-5 Modifisert)			
@ 28 dager	Prøve Varighet (dager)	Kontroll	8,3%)
(Verdi sett i forhold til kontroll)	1	1,0	0,39
	7	1,0	0,47
	28	1,0	0,61
Vann Krav/behov			
Ved anvendelse som sement erstatning kan en mindre økning av vannbehovet kreves, eventuelt en mindre økning i vannreducerende tilsetningsstoffer benyttes			
Anmerkninger			
1. Prøver for fasthetsstyrke og hurtig klorid tester med v/c = 0,37 og med D5000R.			
2. Prøver for kapillært absorpsjonsstøp med v/c = 0,55 Med D5000CT			
3. Verdiene kan variere noe avhengig av råstoff og blandings design.			

BRUKERVEILEDNING

Xypex Admix D- 5000 må tilføres sementen i blandingprosessen. Rekkefølgen for hvordan dette skjer avhenger av typen på blandeanlegget og utstyret:

PREFABRIKERING, FERDIGSTØPING

Tilsett Xypex Admix til stein og sand, og bland deretter grundig i 3-4 minutter før du tilsetter sement eller sementholdige komponenter og vann. Den totale betongmassen må blandes etter standard fremgangsmåte.

Obs. Det er viktig å oppnå en homogen blanding av Admix i betongen. Av den grunn må du ikke tilsette tørr Admix pulver direkte på våt betong da dette vil kunne gi klumper, og en grundig oppløsning og fordeling vil bli hindret.

Ta kontakt dersom du ønsker ytterligere informasjon om riktig bruk av Xypex Admix for spesielle prosjekter.

BEARBEIDELIGHET, HERDETID & STYRKE

Egenskapene til betong blir påvirket av den kjemiske og fysiske sammensetningen av bestanddeler, betongens temperatur og klimatiske forhold.

Herdningstiden til betong kan bli påvirket ved bruk av Xypex Admix D-5000. Innvirkningen på herdingstiden vil avhenge av blandingmetoden og doseringsprosenten av Admix. Betong som inneholder Xypex Admix vil kunne gi høyere bruddstyrke enn ren betong.

Prøveblandinger bør utføres under prosjektforhold for å fastslå fysiske egenskaper slik som: herdingstid, styrke og betongens støpelighet

Ved tilsetning av Xypex Admix D-5000 bør temperaturen på betongblandingen være minst 10 grader Celcius

For ytterligere veiledning, alternative metoder for anvendelse, eller informasjon om blandbarheten til Xypex sammenlignet med andre produkter eller teknologier, vennligst kontakt Teknisk Avdeling til Xypex eller din leverandør.

HÅNDBTERINGS INFORMASJON

Xypex er alkalisk. Som et sementholdig pulver eller som blanding kan Xypex forårsake betydelig irritasjon på hud og øyne. Forskrifter for behandling av slike problem er angitt detaljert på alle Xypex spann og all emballasje. Produsenten har også omfattende og moderne Sikkerhetsdata på alle sine produkter. Erstatning av produktet fra fabrikk. Produsenten gir ingen garanti for produktets For hvert produkt finnes datablad som gir informasjon om helse og sikkerhet for beskyttelse av ansatte og kunder. Kontakt Xypex for å få en kopi av Material Sikkerhets Databladet før bruk eller lagring av produkter.

GARANTI Produsenten garanterer at produktene som produseres er fri for skader og har holdbar kvalitet. Dersom det viser seg at noen av produktene er defekte, begrenser produsentens ansvar seg til egnethet for spesielle formål.

Brukeren skal: Bestemme hvorvidt produktet passer for ønsket formål. Rette seg etter retningslinjer fra Xypex for bruk og trygg behandling. Påta seg all risiko og alt ansvar i forbindelse med bruk av dette produktet.

REVISJONER Det tekniske databladet kan bli revidert fra tid til annen for å inkludere ny informasjon. Vennligst sjekk med produsenten at du benytter de siste tekniske data.



ISO 9001:2000
FM 63167

XYPEX
CHEMICAL CORPORATION

13731 Mayfield Place, Richmond, British Columbia, Canada V6V 2G9

Tel: (604) 273-5265 Fax: (604) 270-0451

E-mail: info@xypex.com Website: www.xypex.com

XYPEX is a registered trademark of Xypex Chemical Corporation.