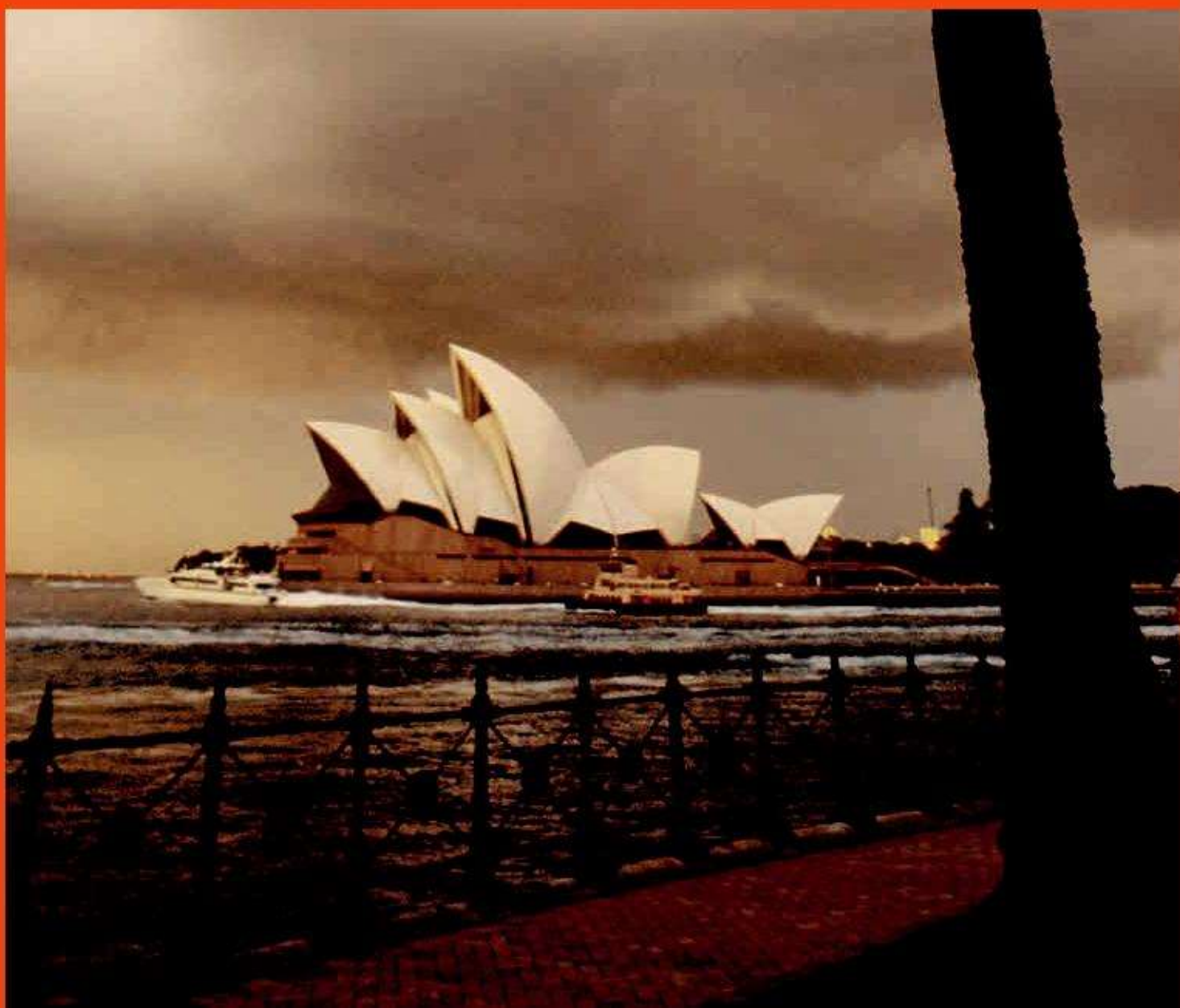




## НАШИТЕ ОБЈЕКТИ

Водоотпорност на бетон преку кристализација



## ПРОЕКТИ СО УПОТРЕБА НА ХУРЕХ НИЗ СВЕТОТ

“Постојано се изненадувам од тоа во колку многу видови проекти се вклучени нашите...производи...”



Разновидноста на бетонот го отсликува диверзитетот во светот на градежништвото и веќе со години водоотпорните атрибути на Хурех производите се составен дел од многу проекти од висок профил.

Ние бевме дел од тековното одржување на Панамскиот канал; компонента од стадионот “Птичјо гнездо” каде што се одржаа Олимписките игри во Пекинг и кралската палата во Непал; средишните бариери на главниот автопат на Пенсилванија; базенот за вежби на астронаутите на NASA; Сиднејската опера и Олимпискиот стадион. Секаде каде што на бетонските конструкции им е потребна водоотпорност и заштита, било дали големи или мали проекти, Хурех секогаш одговара на предизвикот.

Кога Хурех за првпат ја претстави својата уникатна технологија за водоотпорност на бетонот преку кристализација пред повеќе од четириесет години, компанијата беше свесна за нејзиниот потенцијал. Оваа технологија беше наменета за широк спектар на видови проекти – подруми, мостови, преводници и брани, пречистителни станици, електроцентрали и општо, за инфраструктурата на градовите. Производот е наменет за секакви климатски услови, топло, ладно, влажно и суво. Исто така, тој се вклопува во сите градежни практики низ светот.

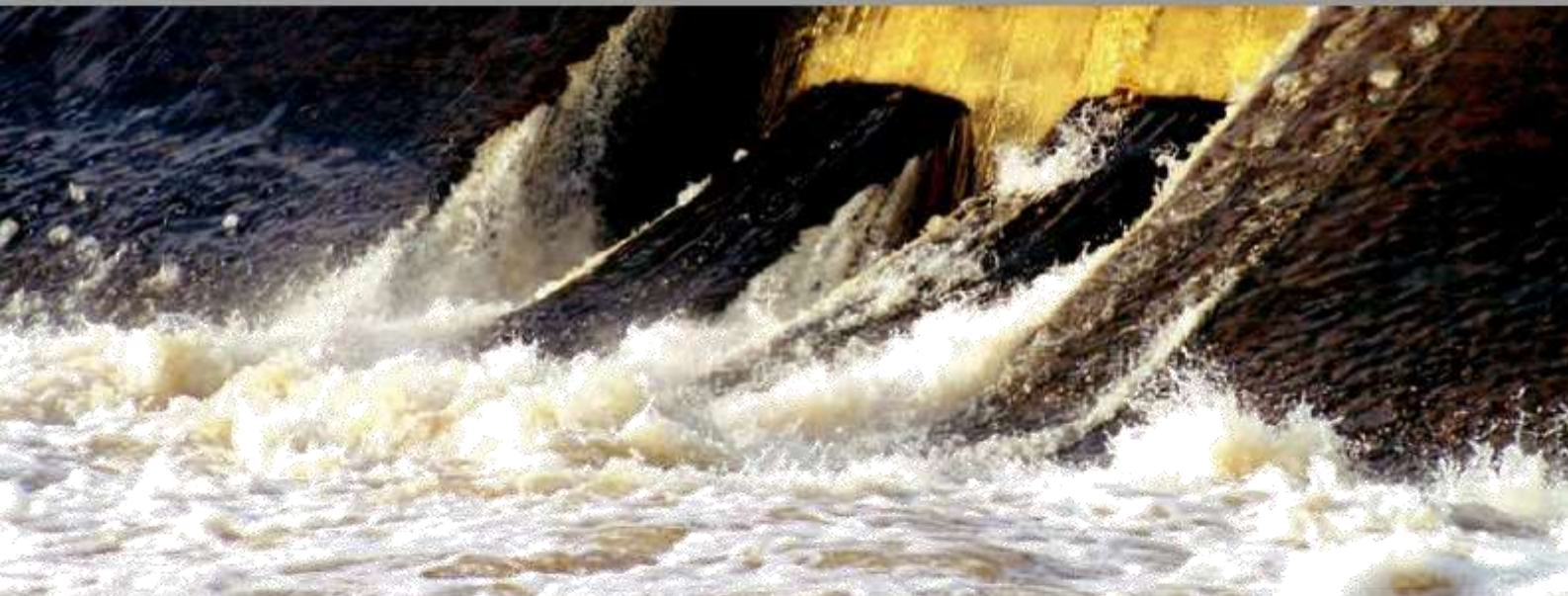
Хурех брзо одговори на интересот за неговата нова технологија и создаде широка мрежа на дистрибутери и постројки за мешање бетон во повеќе од седумдесет земји. Постојано се изненадувам од тоа во колку многу видови проекти е вклучен нашиот прв производ Concentrate и другите производи кои ги создадовме во рок од четири децении истражување и користење.

На страниците подолу покажавме примери на видови на проекти во кои производите Хурех со технологија за кристализација обезбедуваат заштита од вода, но и друга заштита која е потребна за одржување и обновување на бетонот во целост.

Les Faure  
ДИРЕКТОР ЗА РЕКЛАМИРАЊЕ И ПРОМОЦИЈА



Хурех производите за водонепропустливост, заштита и поправка на бетонот се користат во голем број проекти за надземна и подземна градба низ светот. Без оглед на тоа што цврстината на бетонот овозможува безброј примени, неговиот недостаток е тоа што со текот на времето, преку најситните отвори во неговата структура, бетонот дозволува проток на вода и други потенцијално штетни течности. Водата може да стане најголем непријател на бетонот и овозможува навлегување на вода и агресивни хемикалии. Ова може да резултира со 'рѓосување на армираниот челик и влошување на состојбата на конструкцијата. Технологијата за кристализација на Хурех и линијата на Хурех ингерирани производи повеќе од четириесет години успешно му се спротивставуваат на штетното влијание на водата.



#### **КРИСТАЛИЗАЦИЈАТА ПРАВИ РАЗЛИКА ВО СЕКОЈ ПРОЕКТ**

Хурех формира нерастворлива кристална структура во порите и капиларите на бетонот и на тој начин спречува навлегување на вода од било која насока, дури и при екстремен хидростатички притисок.



## ПРЕЧИСТИТЕЛНИ СТАНИЦИ ЗА ВОДА И ОТПАДНИ ВОДИ



### Пречистителни станици за вода и отпадна вода

Хурех работеше со инженери од целиот свет кои се задолжени да одговорат на предизвикот за борба против отпадните води и заштита на животната средина. Хурех производите се соодветни за употреба кај бетонски конструкции кои се користат за собирање, пумпање и обработка на отпадни води. Бетонските цевки, станиците за подигнување и резервоарите мора да бидат заштитени од вода и од агресивните хемикалии кои се чести во канализацијата. Технологијата за кристализација на Хурех која овозможува водонепропустливост, функционира во рамките на бетонот и го прави непропустлив и отпорен на напад од хемикалии. На овој начин отпадната вода се задржува и притоа се штити околината и самата конструкција.

## СКЛАДИРАЊЕ ВОДА



### ПРЕФАБРИКУВАНИ БЕТОНСКИ ЕЛЕМЕНТИ



### Складирање вода

Конструкциите за складирање вода имаат за цел да ја чуваат водата во внатрешноста и технологијата за кристализација на Хурех, со својата способност да издржи екстреман хидростатички притисок, има широко распространета употреба за хидроизолација и заштита на бетонот на голем број конструкции за складирање вода: резервоари за вода за пиење, постројки за филтрирање, базени, вклучувајќи го и резервоарот со неутрална пловност на NASA кој се користи за обука на астронаутите, и аквариумот кој го содржи најголемиот вештачки океан во светот.

### Префабрикувани бетонски елементи

Со користење на серијата на производи Хурех Admix C, производителите на префабрикувани бетонски елементи можат да додадат вредност во нивните производи. Хурех Admix се меша со бетонот во времето на подготовката и на овој начин им овозможува на производителите на префабрикувани бетонски елементи, како што се канализациски отвори, правоаголни подземни канали, цевки, градежни панели и средишни бариери за автопати да ги направат водоотпорни и да ги заштитат нивните производи пред да ја напуштат постројката.





» ХИДРОЦЕНТРАЛА



## Подземни конструкции

Неретко, Хурех производитите за водонепропустливост се користат во подземни конструкции каде што бетонот треба да се заштити од бројни потенцијални инвазивни сили на водата. Кај подземните конструкции, технологијата за кристализација на Хурех производитите обезбедува отпорност на хидростатичкиот притисок и го штити армираниот челик од напад на корозија и сулфат. Во одредени проекти, премазите, производитите за суво мешање и адитивите Хурех можат да се користат за да се овозможи забрзување на производството и на тој начин да се заштеди време и пари – вистински пример за зголемување на вредноста.

## Транспорт

Трајноста на бетонот е од суштинска важност во градењето и одржувањето на транспортните конструкции како што се мостови, тунели, канали и подземни железници. Хурех производитите ќе обезбедат водонепропустливост и заштита на бетонот од мрзнење и одмрзнување, напад на хлорид и екстреман хидростатички притисок, дури и при најекстремни услови на средината.

## Електроцентрали

Обезбедувањето на интегритетот на бетонските конструкции, а воедно и обезбедувањето заштита на животната средина, се од суштинско значење во енергетската индустрија. Хурех производитите со технологија за кристализација остварија значаен придонес во обезбедувањето непропустливост и заштита на хидроцентралите, постројките за десалинација, термоцентралите и нуклеарните центри и разладните кули.



Асортиманот на производи Хурех има широка примена.  
Листата е долга и постојано се дополнува.



▶ Стадион "Птичјо гнездо"  
Бразил

▶ Железничката станица на  
олимпиското село, Австралија

▶ Пештери за шампањ, САД

▶ Казино Sands, Макао

▶ Метро станица во Сао Паоло

- КАНАЛИЗАЦИСКИ ПРЕЧИСТИТЕЛНИ ПОСТРОЈКИ
- ТУНЕЛИ
- ПРЕЧИСТИТЕЛНИ СТАНИЦИ ЗА ОТПАДНИ ВОДИ
- ПОДЗЕМНИ ЖЕЛЕЗНИЦИ
- РЕЗЕРВОАРИ
- КОНСТРУКЦИИ НА МОСТОВИ
- БАЗЕНИ
- ПАРКИНГ ПЛАТФОРМИ
- ДЕКОРАТИВНИ ВЕШТАЧКИ ЕЗЕРЦА
- КАТНИ ГАРАЖИ
- АКВАРИУМИ
- ПЕШАЧКИ ПАТЕКИ
- РИБНИЦИ
- ПОКРИВИ/ ПАРТЕР
- БРАНИ
- НАДЗЕМНИ БЕТОНСКИ СИДОВИ
- НУКЛЕАРНИ ПОСТРОЈКИ
- ПОДЗЕМНИ БЕТОНСКИ СИДОВИ
- ЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ
- ТЕМЕЛНИ СИДОВИ И ПОДОВИ
- ПОДЗЕМНИ ПРОСТОРИИ
- ПОДРУМИ НА КУКИ
- СЕПТИЧКИ ЈАМИ
- ПРЕФАБРИКУВАНИ БЕТОНСКИ КОНСТРУКЦИИ
- ОТВОРИ ЗА ЛИФТ
- БЕТОНСКИ ЦЕВКИ
- КАНАЛИЗАЦИСКИ ОТВОРИ
- РАЗЛАДНИ КУЛИ
- ПЛОВЕЧКИ БЕТОНСКИ КОНСТРУКЦИИ
- ПОТПОРНИ СИДОВИ
- БЕТОНСКИ СИЛОСИ
- ЖАРДИНИЕВИ
- СИЛОСИ ЗА ЖИТНИ КУЛТУРИ
- ФЕРОЦЕМЕНТНИ БРОДОВИ
- СКЛАДИШТА ЗА ХРАНА
- КЕСОНИ

**ХУРЕХ**

**ХУРЕХ CHEMICAL CORPORATION** 13731 Mayfield Place, Ричмонд, Британска Колумбија, Канада  
V6V 2G9 Тел: 604.273.5265 E-mail: enquiry@хурех.com веб страна: www.хурех.com

ХУРЕХ е регистрирана трговска марка Хурех Chemical Corporation - Авторски права © 2009 Хурех Chemical Corporation - Исполчено во Канада