



Светски стандард за водонепропустивост-
водотпорност на бетонот преку кристализација



XYPEX.COM



Водонепропустливост (водоотпорност) на бетонот преку кристализација

Хурех Chemical Corporation е еден од водечките производители во светот на производи за водонепропустливост, заштита и поправка на бетонските конструкции. Повеќе од 40 години следевме пат кој нè позиционираше како компанија чијшто квалитет на производи и услуги ја заслужи почитта на најдобрите во градежниот свет – архитекти, инженери, изведувачи и производители на бетон кои му даваат приоритет на докажаниот квалитет и сигурност. Нашето мото ја одразува нашата мисија и цели. Присуство (*Being There*) – потврда за клиентите дека не само нашите производи, туку и нашите луѓе ќе бидат достапни - во вистинска смисла на зборот - за помош во повеќе од 90 земји. Еколошки производ (*Being Green*) – ние сме посветени на еколошките прашања и потребата за одржливи градежни практики. Не постои еднаков (*No Equal*) – ние гарантираме за супериорната технологија за водонепропустливост на бетонот и услугата врз основа на независно тестирање и успешност низ светот.



Нашата компанија

Повеќе од 40 години, технологијата за водонепропустливост со кристализација на Хурех им служи на корисниците на бетон во повеќе од 90 земји.

Во 1968, Хурех фундаментално го промени и подобри пристапот во обезбедувањето водонепропустливост и заштита на бетонот, воведувајќи ја технологијата за кристализација на Хурех, хемикалии кои функционираат во внатрешноста на самиот бетон, наместо на неговата површина.

Линијата на производи Хурех еволуираше во однос на начинот на нанесување на оваа уникатна технологија и нејзината способност да решава проблеми во ситуации каде што традиционалните системи потфрлаат или се неуспешни. Глобалното присуство на Хурех и неговата посветеност кон извонредни решенија, е поддржано од широка мрежа на носители на лиценци, дистрибутери, технички претставници и стручни лица кои одговараат брзо на потребите и очекувањата на клиентите.

Основните вредности кои ги воспоставивме на почетокот и понатаму стојат зад секоја интеракција со Хурех и претставуваат насока за нашето однесување и дејствување кое ја зголемува довербата, сигурноста и долгорочните односи со нашите клиенти и нашиот меѓународен тим на носители на лиценци и дистрибутери.



Системот за водонепропустливост на Хурех се користи кај бројни бетонски конструкции низ светот, при различна клима и различни услови на локацијата.

XYPEX



Нашата Мисија

Ванкувер, Британска Колумбија и западниот брег на Канада се корпоративниот дом и примарната производствена локација на Хурех Chemical Corporation. Нашиот модерен, наменски дизајниран производствен објект и најсовремената лабораторија за тестирање остануваат да бидат местото за развој на уникатни системи и производи, како и за нашата глобална експанзија, вклучувајќи ги и стратешките локации за подготовка на бетон со Хурех во целиот свет.

Нашите стандарди

Постојаната конзистентност во операциите, производите и услугите на Хурех произлегува од строгото придржување до системите и стандардите за квалитет, вклучувајќи го и ISO 9001:2015, British Board of Agrément, Cahier des Charges и директивите на Европската Унија.



Со илјадници примени, Хурех го исполни ветувањето кое си го дадовме самите себеси уште од почетокот. Нашиот пазар ќе биде глобален, нашата мрежа на дистрибутери ќе биде најдобра, ќе изградиме човечка инфраструктура која ќе нуди информации, одговори и ќе биде веродостојна. Нашите производи секогаш ќе бидат најдобри во областа.

Денес, ние опслужуваме клиенти во повеќе од 90 земји. Горд сум на нашите достигнувања, на единствениот пазарен сегмент кој го придобивме, на довервата која нашите клиенти ја имаат во нашите производи и услуги - и фактот дека Хурех постојано ги подобрува бетонските проекти низ светот.

Со примена на технологија, истражувања и постојано тестирање, ние ќе продолжиме да го правиме тоа и понатаму. Ние ќе бидеме таму каде што сте Вие, со луѓето, услугите и највисоките стандарди за квалитет со цел да осигураме дека работата се врши правилно.

D'Arcy Mainwaring

Претседател



Технологија со кристализација на Хурех

Доживотна водонепропустливост (водотпорност) и заштита за бетонските конструкции.

Фразата “водонепропустливост – водотпорност - на бетон преку кристализација” за првпат беше воведена од Хурех Chemical Corporation, тврдење и концепт кои претставуваат радикално отстапување од традиционалните производи со бариери кои ја штитат само површината. Тргувајќи по целосно нов пат, Хурех разви уникатна технологија која ги користи природните и порозните карактеристики на бетонот.

Користејќи ја водата како катализатор, хемикалиите на Хурех реагираат со природните нуспроизводи при хидратација на цементот и формираат нерастворлива кристална структура во рамките на меѓусебно поврзаните пори и други празнини во бетонот.

На овој начин, кристалната формација станува трајна и станува составен дел од самата матрица на бетонот, спречува навлегување на вода и други течности дури и при силен хидростатички притисок и обезбедува заштита од сурови, агресивни средини.





Бетонот е порозен

Бетонот има природна порозност и како резултат, тој е изложен на можни протекувања и навлегувања на секакви видови течности. Технологијата со кристализација на Хурех го користи хемискиот состав на бетонот и создава внатрешна реакција која овозможува трајна водонепропустливост и заштита на бетонот преку затворање на неговите пори и капилари. На следнава листа, дадени се многуте предности на нашата технологија и како таа е поефективна од традиционалните бариери.

Фактот што технологијата со кристализација на Хурех денес се наведува и се користи во илјадници разновидни проекти за водонепропустливост низ светот, е доказ за оригиналниот концепт.

И по повеќе од 40 години независно тестирање, сè уште **не постои еднаков (No Equal)**.



**NO
EQUAL**

Предноста на Хурех

Процесот со кристализација на Хурех функционира длабоко во масата на бетонот и на тој начин спречува навлегување на вода и агресивни хемикалии. За разлика од Хурех, производите со бариери функционираат само на површината на бетонот.

Од причина што Хурех не е зависен од адхезијата со површината, тој е отпорен на екстреман хидростатички притисок и не подлжи на проблеми со влошување со состојбата, што е случај со мембраните.

Затвора пукнатини со дебелина и до 0,4 mm.

Траен е и се реактивира секогаш кога е присутна вода.

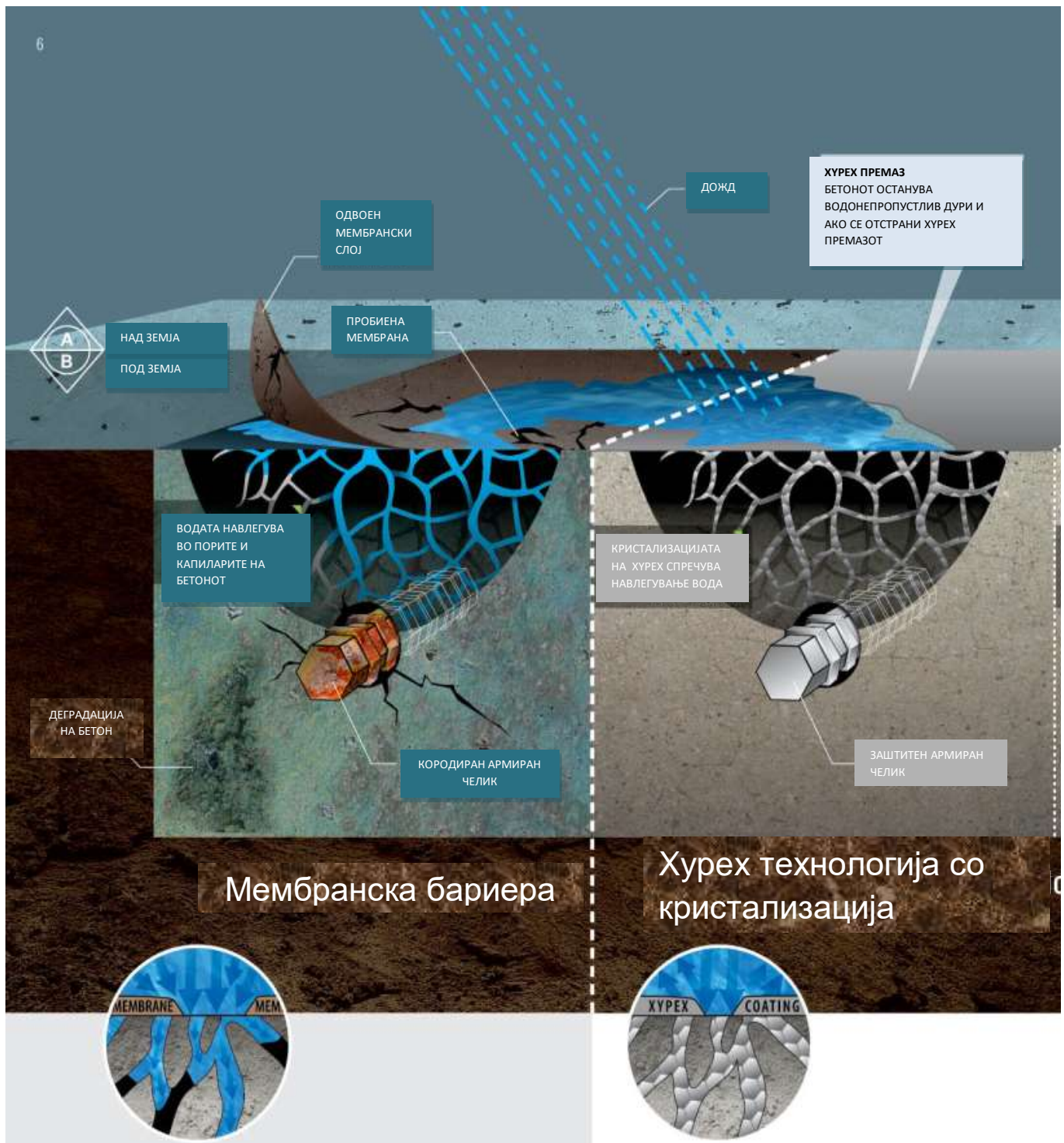
Достапен како премаз, материјал за суво мешање или адитив - тој обезбедува поголема вредност во инженерскиот процес.

Хурех премазите не бараат сува површина; напротив потребна е влажна површина.

Не може да се продупчи, искине, ниту да се одвои на рабовите. Хурех не бара скапа обработка или израмнување на површината и е поекономичен за нанесување.

Не бара зачепување, преклопување и завршна обработка на аглите, рабовите или помеѓу мембраните – и не бара заштита при повторно затрупување или за време на поставување челик, решетки или други материјали.

Хурех може да се нанесе на било која страна од бетонот – на негативната или на позитивната страна (притисок од вода).



Проблемот со мембраните

Мембраните и другите традиционални системи со бариери имаат надворешна функција кај бетонот. Тие се потпираат на врската која ја градат со површината на бетонот. Илустрацијата покажува што може да се случи кога ќе се наруши врската на мембраната со површината. Без разлика дали како резултат на пробивање или поради хидростатички притисок, мембрана се одвојува и отвора патеки преку кои лесно може да навлезе вода и други штетни течности и со тоа да го оштетат бетонот. Заштитата, трајноста и целосниот интегритет на бетонот се влошуваат, а армираниот челик кородира.

Решението на Хурех со кристализација

Хурех производите се создадени да делуваат во внатрешноста на бетонот. Хемикалиите на Хурех навлегуваат во порите и капиларите на бетонот, реагираат со нуспроизводите при хидратација на цементот и формираат нерастворлива кристална структура во длабочината на плочата. Бетонот станува непропустлив, спречува навлегување на вода и ги спречува корозивните ефекти на влагата и оксидацијата на армираниот челик. **Бетонот ќе остане целосно водонепропустлив дури и по отстранувањето на премазот.** Додека пак, со додавање на Хурех Admix во времето на мешањето на бетонот, технологијата со кристализација на Хурех веднаш станува активна во масата на бетонот.

ТЕХНОЛОГИЈА СО КРИСТАЛИЗАЦИЈА НА ХУРЕХ

7

Оваа илустрација на бетон покажува како функционира технологијата за кристализација на Хурех со цел решавање на основните проблеми на бетонот поради неговата природна порозна состојба. Илустрацијата исто така ги истакнува областите каде што традиционалните системи со бариери и мембрани покажуваат слабост или се неефикасни и зошто Хурех производите се вистинското решение.

АГРЕСИВНИ
ХЕМИКАЛИИ

ХУРЕХ ADMIX
ADMIX се додава во
бетонот или малтерот во
времето на мешањето

КРИСТАЛИЗАЦИЈАТА
НА ХУРЕХ СПРЕЧУВА
НАВЛЕГУВАЊЕ НА
ХЕМИКАЛИИ

КРИСТАЛИЗАЦИЈАТА НА
ХУРЕХ ОВОЗМОЖУВА
ОТПОРНОСТ НА
ЕКСТРЕМЕН
ХИДРОСТАТИЧКИ
ПРИТИСОК

ЕКСТРЕМЕН ХИДРОСТАТИЧКИ
ПРИТИСОК

Може да се нанесе како премаз, материјал за суво мешање или адитив.



Отпорност на агресивни хемикалии

Хурех производите се употребени во голем број проекти каде што на интегритетот на бетонот му се закануваат агресивни хемикалии. Пречистителни постројки за отпадни води, мостови, конструкции за чување хемикалии, автопати, како и во морски средини, сите овие имаат придобивки од технологијата за кристализација на Хурех и нејзината способност да спречи навлегување на голем број хемикалии, вклучувајќи и послаби киселини, растворувачи, хлориди и каустични материјали. Со оглед на тоа што Хурех има специфична рН, тој го штити бетонот од секакви хемикалии чијашто рН вредност се движи од 3.0 до 11.0 при постојан контакт или од 2.0 до 12.0 при периодичен контакт.

Отпорност на хидростатички притисок

Резервоарите, базените, аквариумите, пречистителните постројки за отпадни води, браните, морските и голем број подземни структури се изложени на притисокот од водата и други течности без разлика дали од внатрешноста или надворешноста на бетонската рамка. Хурех не зависи од адхезијата со површината, туку станува составен дел од масата на бетонот и токму поради тоа е способен да издржи екстреман хидростатички притисок. Резултатите од независните тестирања покажаа дека нанесувањето на два слоја Хурех спречува истекување при притисоци од најмалку 400 ft. статички притисок од флуид.

Нашите производи

Со цел да одговори на разновидните потреби низ светот, Хурех ја прошири својата основна линија на премази до целосно интегрирана, високо функционална линија на производи.

Хурех производите се посебно создадени за водонепропустливост и заштита на бетонски конструкции. Основата на Хурех линијата на производи е уникатната технологија за кристализација на Хурех која создава посебна кристална структура во порите и капиларите на бетонот. Формираната кристална структура е нерастворлива и трајна и спречува секакво навлегување на вода и други агресивни течности во бетонот, од било која насока, дури и при екстремн хидростатички притисок.

Без разлика дали се нанесува како премаз, производ за суво мешање или адитив, уникатниот хемиски третман со Хурех е докажан во светот и успешно одговорил на голем број предизвикувачки ситуации во градежништвото. Довербата на клиентите во Хурех производите е оправдана и со многубројните независни тестирања, одобренја и сертификати и широко распространетата мрежа за техничка поддршка.

Со цел да одговори на предизвиците на променливите практики во градежништвото, различните глобални средини и специфичните барања на клиентите, Хурех постојано ја развива и надградува својата линија на производи. Технологијата со кристализација на Хурех и понатаму останува да биде основата на оваа линија која прерасна во еден интегриран систем на премази за бетон, производи за суво мешање и посипување на свежи бетонски плочи, адитиви за однапред подготвен бетон и различни материјали за поправка на бетон.



Хурех производите и услугите се достапни во повеќе од 90 земји.

XYPEX



Потврда на квалитет

Редовно се вршат оценувања за потврда на квалитетот од страна на независни агенции и сите наши процеси ги задоволуваат ригорозните стандарди за квалитет на ISO 9001:2008. Сите аспекти во нашата работа се со највисок квалитет – снабдувањето со материјали, производствените практики, пакувањето и техничката подготвеност на нашите стручно обучени вработени кои се подготвени да одговорат на секое техничко барање.



“Пропустливост на бетон” Корпус на инженери на САД (USACE) CRD C48-73 Pacific Testing Laboratories, Сиетл, САД



“Пропустливост на бетон” Оддел за градежништво – Универзитет Хосеи, Токио, Јапонија



“Оценување на длабочината на навлегување на вода под притисок”, DIN 1048 / EN 12390-8 Клокнер Институт на Чешки технички универзитет, Прага, Чешка Република



“Непропустливост и отпорност на разни течност и отпорност на вода под притисок”, Институт за градежништво, технологија и тестирање, Словачка



“Микроскопско скенирање електрони кај примероци со Хурех Admix C-2000 Modified”, Setsco Services, Pte. Ltd, Сингапур

Истражување

Нашата посветеност кон истражување и темелни тестирања низ светот е заснована на барањата на инженерите, архитектите и изведувачите кои секогаш бараат подобри начини за градба. Ние сме горди што секогаш одговараме на потребите на клиентите.

Присуство и еколошки стандарди (Being There & Being Green)

Со тоа што сме присутни (*Being There*) во повеќе од 90 земји, повеќе од четириесет години, ние стекнавме глобално познавање на еколошките стандарди и очекувања. Ние продолжуваме да ги поддржуваме програмите како LEED и другите системи за рангирање на градби со подобрување на корпоративната одговорност и денешните еколошки прашања. За Хурех, присуството и еколошките стандарди се постојани обврски. Енергетската ефикасност, изборот на материјали, намалување на влијанието врз локацијата и намалување на испарливи органски соединенија (VOC) – овие се еколошките придобивки кои нетоксичните Хурех производи ги обезбедуваат, како и целењето кон еколошката одржливост.

Beinggreen



ПРЕМАЗИ



Хурех премазите се наносуваат на површината на постојните бетонски конструкции. Хурех Concentrate е хемиски најактивниот производ во рамките на Хурех премазите со кристализација и претставува сив прав кој се меша со вода и се наносува како цементна смеса со четка или со машина за попрскување. Тој е специјално

креиран за хидроизолација и заштита на надземен или подземен бетон каде што постои висок хидростатички притисок.

Согласно естетските потреби, Concentrate и Modified се достапни во бели верзии. Concentrate исто така може да се користи и во форма на Dry-Ras каде што е потребна поголема хемиска потентност каков што е случајот за затворање пукнатини, третирање на конструктивни споеви и поправка на структурни дефекти. Хурех Modified може да се нанесе како втор премаз со цел хемиски да го зацврсти Concentrate или пак, може да се нанесе како единечен премаз за заштита од влага на надворешни темелни сидови.

АДИТИВИ



Хурех Admix се додава во бетонот или малтерот во времето на мешањето. Admix C-500, C-1000 и C-2000 се формулирани така што ги задоволуваат специфичните барања за бетонски мешавини, различните проектни барања и променливи температурни услови. Хурех Admin C-Series претставува соодветно и економично решение

за хидроизолација во градежната индустрија благодарение на уникатната технологија за кристализација на Хурех.

Хурех Admin C-Series е достапен во различни пакувања со соодветна големина, вклучувајќи го и соодветното решение на Хурех растворлива кеса која овозможува лесна и прецизна употреба без создавање прав. Сите Admix производи се исто така достапни и како покрупен агрегат.

ПРЕМАЗИ

Concentrate
Modified



АДИТИВИ

Admix C-500/C-500 NF
Admix C-1000/C-1000 NF
Admix C-2000/C-2000 NF



XYPEX

ПРОИЗВОДИ ЗА СУВО МЕШАЊЕ



Хурех Concentrate DS-1 и DS-2 се варијации на Хурех Concentrate и се создадени специјално за нанесување како производ за суво мешање и нанесување на свежи бетонски плочи. Concentrate DS-1 обезбедува еквивалентна заштита од вода и хемиска заштита како и премазите. Concentrate DS-2 се користи

таму каде што, покрај хидроизолацијата, потребна е поголема отпорност на влијанија и абразија.

DS правот рамномерно се распространува со рака или механички на свежо нанесена хоризонтална бетонска површина, се додава во свеж бетон во пластична состојба и се израмнува до саканиот финиш. Методот на суво нанесување го намалува ризикот од промени на обемот, запрашување и деламинација кои вообичаено се поврзуваат со премазите кои се нанесуваат на хоризонталните плочи. Хурех DS Series ја елиминира потребата од дополнително сушење и му овозможува на изведувачот брз пристап до плочата со цел да продолжи со проектот

ПОПРАВКА НА БЕТОН



Хурех создаде бројни производи кои се користат за поправка и обновување на бетонот. Хурех Patch'n Plug е специјално создадена хидраулична цементна мешавина која брзо се врзува, не се собира, има способност за цврсто врзување и е збогатена со технологијата за кристализација на Хурех. Patch'n Plug може да го спречи протокот на вода за

неколку секунди, а исто така се користи и за поправка на дефекти кај бетонот, вклучувајќи и пополнување на пукнатини, оштетени конструктивни споеви, при ронење на бетонот и за пополнување дупки.

Megamix I е премаз со ретка структура кој служи за заштита од вода и обложување на вертикални ѕидни или бетонски површини и често се користи во архитектонската изведба. Се карактеризира со одлична хемиска трајност за одредени индустриски примени. Megamix II е густ малтер за крпење и обложување на бетон со неправилност. Megamix II има посебна формула која создава супериорно сврзување, не се собира, се карактеризира со хемиска трајност и голема отпорност.

ПРОИЗВОДИ ЗА СУВО МЕШАЊЕ

Concentrate DS-1 & DS-2



ПОПРАВКА И ДОДАТОЦИ

Patch'n Plug Restora-Top 50, 100, 200
Megamix I & II Gamma Cure
FCM 80 Xycrylic Admix
 Quickset



Нашите проекти

Секаде каде што на бетонските конструкции им е потребна водонепропустливост и заштита, било дали големи или мали, Хурех секогаш одговара на предизвикот.

Хурех е посветен на предизвикот да оствари значаен придонес во намалувањето на негативните влијанија врз нашата клима и природната средина. Еколошките згради помагаат да се заштитат вредните природни ресурси и да се подобри општиот квалитет на живот.

Благодарение на повеќе од 40 години присуство низ светот, имаме познавање на еколошките стандарди и очекувањата и горди сме на нашата позиција и придонес. Ние продолжуваме да го поддржуваме LEED и другите системи за рангирање на еколошки градби кои го подобруваат квалитетот на производот, корпоративната одговорност и денешните еколошки прашања.

За Хурех, еколошките стандарди се постојана обврска. Зголемувањето на животниот век на бетонските конструкции, обезбедувањето енергетска ефикасност, намалувањето на влијанието врз локацијата, намалувањето на испарливи органски соединенија (VOC) и користењето материјали кои се нетоксични, етички и одржливи – овие се еколошките придобивки кои Хурех произвите ги обезбедуваат во светот на градежништвото и стремежот кон еколошка одржливост.



Esplanade Theatre on the Bay
СИНГАПУР



Панамски канал
ПАНАМА

Кога Хурех за првпат ја претстави својата уникатна технологија за водонепропустливост 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. Сепак, ние и понатаму сме изненадени во колку многу проекти се вклучени нашите производи кои ги создадовме во рок од четири децении истражување и користење.

Примена на Хурех

Како одговор на разновидните потреби низ светот, Хурех производите се користат кај разни проекти низ светот. Инсталациите вклучуваат:

- Пречистителни станици за вода и отпадна вода
- Резервоари
- Темелни сидови и подови
- Декоративни/пливачки базени
- Аквариуми
- Рибници
- Брани
- Нуклеарни постројки
- Електроцентрали
- Подземни простории
- Септички јами
- Отвори за лифт
- Канализациски отвори
- Пловечки бетонски конструкции
- Бетонски силоси
- Силоси за житни култури
- Складишта за храна
- Тунели
- Подземни железници
- Конструкции на мостови
- Паркинг платформи
- Катни гаражи
- Пешачки патеки
- Покриви/партер
- Надземни и подземни бетонски сидови
- Подруми на куќи
- Префабрикувани бетонски Конструкции
- Бетонска цевка
- Разладни кули
- Потпорни сидови
- Жардиниери
- Ферецементни бродови
- Кесони



The Shard
ОБЕДИНЕТО КРАЛСТВО



Станици за пречистување и собирање отпадна вода 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.

Пречистителни станици за вода Нашата нетоксична технологија за кристализација на Хурех е официјално одобрена во целиот свет за употреба кај конструкции за вода за пиење и има широко портфолио со меѓународни проекти. Без оглед на тоа дали се користи во нова градба или за обновување на постојни градби, Хурех се здоби со исклучителен углед кога станува збор за издржливост на екстреман хидростатички притисок, хемиски напад и заштита на структурниот интегритет на бетонот.

Основно градежништво – Основи Кај подземните конструкции, технологијата за кристализација на Хурех производите обезбедува отпорност на хидростатичкиот притисок и го штити армираниот челик од напад на корозија и сулфат. Во одредени проекти, премазите, производите 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 во инженерството.

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.

Мостови Трајноста на бетонот е од суштинска важност во градењето и одржувањето на транспортните конструкции, како што се мостови, тунели, канали и подземни системи. Хурех производите 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 производите со технологија за кристализација остварија значаен придонес во обезбедувањето непропустливост и заштита на хидроцентралите, постројките за десалинација, термоцентралите и нуклеарните централи и разладните кули.

СИДНЕЈСКА ОПЕРА

Австралија

Сиднејската опера е центар за изведба на уметнички перформанси со повеќе простории, низа од повеќе големи претходно фабрикувани "школки", секоја составена од сферични делови со радиус од 75m^2 (246 ft 8.6 in), кои ги сочинуваат покривите на конструкцијата, поставени на голема платформа. Тие се потпираат на 588 бетонски столбови кои се наоѓаат 25m (82ft) под морското ниво. Хурех Admix беше употребен за обезбедување водонепропустливост на 200 m³ бетон од ова познато австралиско обележје.



Индустриски објекти Индустриските бетонски конструкции постојано се изложени на хидростатички притисок, сулфати, хлориди и други агресивни хемикалии. Без соодветна заштита, структурниот интегритет на бетонот брзо се нарушува, што води кон скапи обиди за поправка и скратен животен век. Штом влагата и хлоридите дојдат до армираниот челик, започнува експанзивен процес на оксидација кој предизвикува формирање пукнатини и ронење на бетонот.

Тунели Трајноста на бетонот е од суштинска важност во градењето и одржувањето на транспортните конструкции, како што е мостови, тунели, канали и подземни системи. Хурех производителите 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.

Префабрикувани бетонски елементи Со користење на серијата 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.

Брани и наводнување Несоодветна водонепропустливост, напукнување, оштетен спој, хемиски напад, реакција на алкален агрегат и абразија се проблеми кои ќе резултираат со влошување на бетонот и на краток рок (загуба на вода) и на долг рок (свкупен структурен интегритет). Доказаниот успех на технологијата со кристализација на Хурех во заштитата на браните и структурите за наводнување од екстреман хидростатички притисок, хемиски напад и абразија, ги намалува трошоците за одржување и го зголемува животниот век и на новиот и на обновениот бетон.

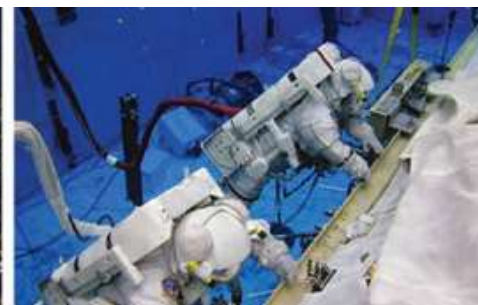
Поморски конструкции Поморските конструкции од армиран бетон се постојано изложени на напад од штетни ефекти на влага и корозија предизвикана од хлорид. Штом влагата и хлоридите дојдат до армираниот челик, започнува експанзивен процес на оксидација кој предизвикува формирање пукнатини и ронење на бетонот. Технологијата со кристализација на Хурех се користи кај поморските конструкции за обезбедување водонепропустливост, заштита, поправка и подобрување на трајноста на бетонот кој е изложен на напад од вода и хлорид.



Трговски центар ION Orchard, Сингапур



Брана Feitsui, Тајван



Резервоар со неутрална пловност на NASA



Бетонски отвори, Њу Орлеанс, САД



Мост Aomori Bay, Јапонија



Пречистителна станица за отпадни води Allegria, Бразил

- Албанија
- Аргентина
- Австралија
- Австрија
- Бангладеш
- Барбадос
- Белгија
- Бермудски острови
- Боливија
- Босна и Херцеговина
- Бразил
- Бугарија
- Канада
- Чиле
- Колумбија
- Костарика
- Хрватска
- Кипар
- Чешка Република
- Данска
- Џибути
- Доминиканска Република
- Еквадор
- Египет
- Естонија
- Финска
- Франција
- Грузија
- Германија
- Гана
- Грција
- Гуам
- Хондурас
- Хонг Конг
- Унгарија
- Исланд
- Индија
- Индонезија
- Иран
- Ирска
- Израел
- Италија
- Јапонија
- Јордан
- Кенија
- Косово
- Кувајт
- Латвија
- Либан
- Литванија
- Макао
- Македонија
- Малезија
- Мексико
- Монголија
- Црна Гора
- Мароко
- Непал
- Холандија
- Нов Зеланд
- Никарагва
- Нигерија
- Норвешка
- Пакистан
- Панама
- Парагвај
- Перу
- Филипини
- Полска
- Португалија
- Порторико
- Катар
- Романија
- Русија
- Руанда
- Саудиска Арабија
- Сенегал
- Србија
- Сиера Леоне
- Сингапур
- Словачка
- Словенија
- Јужна Африка
- Шпанија
- Шри Ланка
- Швајцарија
- Тајван
- Танзанија
- Тајланд
- Тунис
- Турција
- Уганда
- Обединети Арапски Емирати
- Обединето Кралство
- Уругвај
- САД
- Венецуела
- Виетнам
- Зимбабве



Beingthere™

Хурех производитите и услугите се достапни во повеќе од 90 земји.
Најдете дистрибутер на www.xurex.com



XYPEX CHEMICAL CORPORATION 13731 Mayfield Place, Ричмонд, Британска
Колумбија, Канада V6V 2G9

Тел: 604.273.5265 E-mail: enquiry@xypex.com веб страна: www.xypex.com

XYPEX е регистрирана трговска марка на Хурех Chemical Corporation • Авторски права ©
2017 Хурех Chemical Corporation • Испечатено во Канада