

BETON LEPSZA JAKOŚĆ... OD SAMEGO POCZĄTKU

Xypex Admix już dziś!

Beton jest narażony na działanie wody, substancji chemicznych i innych czynników środowiska. Domieszki Xypex Admix, poprzez redukcję przepuszczalności betonu i zwiększenie jego trwałości, stawiają czoła tym problemom, zanim staną się groźne dla betonu. Powodujące **INTERGRALNE Z BETONEM USZCZELNIENIE** produkty Xypex Admix są dodawane do mieszanki betonowej już podczas dozowania składników. Taka metoda przewyższa w działaniu inne – wyróżnia ją wyjątkowa cecha – pełna spójność, jaką uzyskują domieszki Xypex wraz ze strukturą betonu. Poprzez znaną na całym świecie technologię krystalizacji Xypex, domieszki Xypex Admix zamykają główne drogi penetracji wody i agresywnych substancji chemicznych w strukturze betonu, przez co zapobiegają ich niszczącemu działaniu, na strukturę betonu.

1

Technologia integralna z betonem
Unikalny proces krystalizacji Xypex
Stawanie się częścią struktury betonu
Zamykanie mikrorys
Niezmienność w czasie

2

Szerokie możliwości stosowania
Odporność na wysokie ciśnienie hydrostatyczne i agresję substancji chemicznych
Ochrona przed zniszczeniem w skutek procesu zamarzania-odmarzania
Zwiększenie trwałości
Materiał nietoksyczny

3

Kontrola jakości
Niezależne testy zgodne z obowiązującymi standardami
Zakładowa kontrola produkcji
Wsparcie techniczne, analiza danych i nadzór w terenie
System Zarządzania Zapewnianiem Jakości – ISO 9001

4

Analiza wartości
Zwiększenie elastyczności w harmonogramie robót budowlanych
Brak ograniczeń klimatycznych
Brak działań ubocznych na mieszanke betonową
Łatwość i niskie koszty stosowania



UŻYCIE JEST PROSTE
Xypex Admix jest także dostępny w opakowaniach rozpuszczalnych, co czyni dozowanie jeszcze łatwiejszym.



Przetestowany i sprawdzony

Lepsze rozwiązanie

LEPSZA KONTROLA PROJEKTU Użycie Xypex Admix sprawia, że uszczelnianie i wylewanie betonu następują jednocześnie. Oznacza to, iż inżynierowie i wykonawcy mają dużo większą kontrolę nad grafikiem wykonywania uszczelnienia. **LEPSZA KONTROLA KOSZTÓW** Można poczynić oszczędności i przyspieszyć plan robót poprzez zmniejszenie czasu robocizny związanego z tradycyjnymi metodami uszczelnień. Czyni to produkt Xypex Admix mniej kosztownym w zastosowaniu. **KONTROLA KLIMATU** Zimno, ciepło, wilgotno, czy sucho... zmieniająca się pogoda nie wpływa na użycie Xypex Admix. Znajduje się on już w mieszance. *Lepsza kontrola. Lepsze rozwiązanie.*

Zastosowania Admix

Domieszki Xypex Admix są proste w użyciu i mają różnorodne zastosowania: **torkret, beton lany i pre-fabrykaty.**



NATRYSK



BETONOWANIE



PREFABRYKACJA

Zbiorniki

Akwaria

Baseny pływackie

Baseny ozdobne

Zakłady gospodarki ściekami

Zapory wodne

Tunele i budowle podziemne

Obiekty mostowe

Parkingi

Przejścia podziemne

Fundamenty

Włazy

Rury betonowe

Obiekty budowane w środowisku morskim

Przyjazny konstrukcji

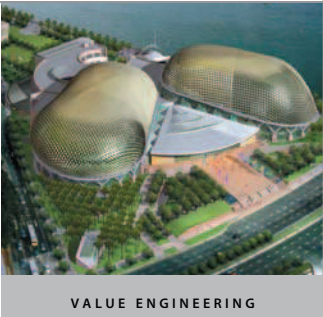
Xypex Admix nie wpływa negatywnie na wytrzymałość, opad, czy urabialność betonu, które pozostają zgodne z formułą oryginalnej mieszanki. Z domieszką Xypex Admix mieszanka betonowa jest transportowana, wylewana i twardnieje dokładnie tak, jak przy jej braku. Innymi słowy, beton zawierający Xypex Admix wciąż pozostaje betonem.

Spełnia wymagania

Wysokie standardy, jakie spełnia Xypex Admix, zaowocowały wysokimi oczekiwaniami klientów. Niesłabnące zaangażowanie w jakość jest naszym sposobem na sprostanie tym oczekiwaniom. **POTWIERDZENIE W LABORATORIUM** Xypex Admix był dokładnie testowany w niezależnych laboratoriach na całym świecie i przy zachowaniu międzynarodowych standardów. Testy na przepuszczalność, odporność chemiczną, wytrzymałość na ściskanie, mrozoodporność, test wody pitnej – wszystkie one przyniosły pozytywne wyniki. **POTWIERDZENIE W PRAKTYCE** Od wielkich projektów jak Kanał Panamski, czy autostrada w Pensylwanii do modnych basenów pływackich w ogrodzie – Xypex Admix zawsze sprostą wymaganiom.

Siła w liczbach

Domieszki Xypex Admix są częścią rodziny produktów uszczelniających i chroniących beton. Znajdują się w niej również powłoki Xypex oraz produkty naprawcze. Cała rodzina produktów zapewnia elastyczność w doborze rozwiązania tak, aby cały potencjał danego produktu mógł być wykorzystany w rozwiązaniu problemu uszczelnienia oraz aby rozwiązanie to było najtańsze.

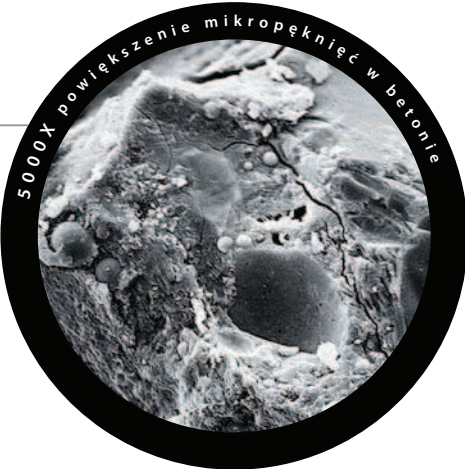


VALUE ENGINEERING

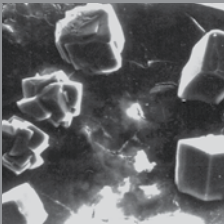
Xypex Admix w działaniu

Pory, przewody kapilarne i mikrorysy

Domieszki Xypex Admix mają postać suchego proszku o cechach cementu, zawierającego różnorodne substancje aktywne, które wykorzystują porowatość oraz chemiczne właściwości betonu. Substancje te, stanowiące zastrzeżony produkt firmowy, reagują z wilgocią i naturalnymi produktami ubocznymi hydratacji cementu, produkując nieprzepuszczalną strukturę krystaliczną, która się staje integralną częścią betonu. Pory i przewody kapilarne są blokowane, mikrorysy zatykane i beton staje się nieprzepuszczalny dla wody i innych cieczy.



Krystalizacja produktów Xypex zachodzi w porach i kapilarach betonu.



BETON PRZED
KRYSZALIZACJĄ



KRYSZALIZACJA
SIĘ ROZPOCZYNA



KRYSZALIZACJA
PO 26 DNIACH

Większa siła. Większa wartość.

Domieszki Xypex Admix mają większą siłę działania niż inne produkty tego typu. **POPRAWIE STRUKTURĘ BETONU** Xypex Admix jest obecny i aktywny w całej strukturze betonu już od momentu jego użycia. **WIĘKSZA KONTROLA PRZEPUSZCZALNOŚCI** Domieszki Xypex Admix zapewniają zmniejszenie przepuszczalności poprzez uszczelnienie betonu i jego ochronę przed penetrującą w różnych kierunkach wodą – nawet pod ekstremalnym ciśnieniem hydrostatycznym. **PODWYŻSZONA TRWAŁOŚĆ** Ze względu na zmniejszenie przepuszczalności, produkty Xypex przyczyniają się do podwyższenia trwałości – zapewniają trwałą w czasie spójność strukturalną, poprawiają właściwości betonu oraz względy estetyczne. Zabezpieczając przed penetracją agresywnych substancji, domieszki Xypex Admix pomagają eliminować problemy związane ze szkodliwym działaniem siarczanów, wymywaniem, reakcją alkalia-kruszywo, karbonatyzacją i korozją. Ponadto produkty Xypex Admix pomagają w walce z problemami wywołanymi przez naprzemienne cykle zamarzania-odmarzania, nawilżania i wysuszania oraz zmiany temperatury. *Więcej siły. Większa wartość.*

Rozwiązanie o dalekim zasięgu

Produkty Xypex Admix zachowują swoje oryginalne właściwości przez cały czas życia betonu. Nawet gdy zmienne warunki środowiska zaczęły wpływać niekorzystnie na strukturę betonu, mieszanka Xypex Admix uaktywni się, uszczelniając i chroniąc beton.