



MAXSEAL[®] SUPER ADMIX

DODATEK KRYSTALIZUJĄCY DO HYDROIZOLACJI BETONU

OPIS PRODUKU

MAXSEAL SUPER ADMIX to dodatek w postaci proszku, składający się ze szczególnych cementów, starannie wyselekcjonowanego kruszywa i aktywnych substancji chemicznych.

Po dodaniu do świeżego betonu wchodzi z nim w reakcję i krystalizuje się w porach, tworząc nierozpuszczalne cząsteczki, które blokują sieć kapilarną struktury betonu.

Dzięki MAXSEAL SUPER ADMIX dochodzi zatem w materiale do procesu wewnętrznej krystalizacji, który strukturę betonu uszczelnia, hydroizuluje i zabezpiecza zarówno przed wodą, jak i innymi agresywnymi czynnikami.

ZASTOSOWANIE

- Hydroizolacja zbiorników na wodę, rezerwarów, basenów i fontann.
- Zabezpieczanie podziemi i konstrukcji położonych poniżej poziomu gruntu, narażonych na pozytywne i/lub negatywne ciśnienie hydrostatyczne.
- Zabezpieczanie i hydroizolacja fundamentów z betonu, ścian oporowych i płyt fundamentowych.
- Na konstrukcje betonowe narażone na agresywne oddziaływanie zewnętrzne np. w środowisku morskim, wieżach chłodniczych, silosach przemysłowych, elektrociepłowniach itp.
- Na wszelkiego rodzaju konstrukcje hydrotechniczne typu tamy (zapory), jazy, kanały wodne, oczyszczalnie ścieków, rurociągi ze ściekami itp.
- Hydroizolacja tuneli, szybów, konstrukcji podziemnych.

ZALETY

- Tworzy zabezpieczenie przed pozytywnym i negatywnym ciśnieniem hydrostatycznym wynoszącym aż do 10 barów (100 m słupa wody).
- Formując nierozpuszczalnie kryształy, stając się elementem strukturalnym betonu, zwiększa jego właściwości hydroizolacyjne.
- Posiada bardzo dobrą odporność na agresywne sole zawarte w glebie, wodę morską itp.
- Uszczelnia pęknięcia włoskowate do 0,4 mm grubości.
- Umożliwia dyfuzję pary wodnej w betonie.
- Jako materiał dodawany bezpośrednio do przygotowywanego betonu na miejscu robót zmniejsza czas i koszty pracy.
- Jest materiałem nietoksycznym, bezrozpuszczalnikowym i przyjaznym dla środowiska.

SPOSÓB UŻYCIA

Mieszanie. Materiał jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Dodaje się go bezpośrednio do przygotowywanego betonu. Należy pamiętać, by beton mieszać jeszcze przez co najmniej 5 minut, tak by dodatek mógł równomiernie rozejść się po mieszaninie.

ZUŻYCIE

Szacunkowe zużycie materiału wynosi 0,8-2,0 % wagi cementu (0,5-1,5 kg na 50 kg worek cementu).

WAŻNE WSKAZANIA

- MAXSEAL SUPER ADMIX jest kompatybilny z większością dodatków do betonu, superplastyfikatorów, domieszek napowietrzających itp.
- W razie wątpliwości co do kompatybilności materiału z jakąś domieszką najlepiej wykonać próbę wstępną.
- Co do zastosowań nie wymienionych w niniejszym Biuletynie technicznym prosimy skontaktować się z działem technicznym naszej firmy.

MAXSEAL SUPER ADMIX

OPAKOWANIE

MAXSEAL SUPER ADMIX dostarczany jest w 20 kg workach.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w fabrycznie zamkniętych i nieotwieranych pojemnikach, w miejscu suchym i zacienionym, w temperaturze powyżej 5°C. Chronić przed mrozem.

BHP

MAXSEAL SUPER ADMIX nie jest materiałem toksycznym, mimo to należy unikać jego kontaktu z oczami i skórą. W czasie pracy z produktem używać gumowych rękawic i okularów ochronnych. W razie kontaktu ze skórą podrażnione miejsce umyć letnią wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami obficie przepłukać je wodą. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skontaktować się z lekarzem.

Na życzenie udostępniamy Kartę bezpieczeństwa MAXSEAL SUPER ADMIX.

Utylizacja resztek produktu i pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika końcowego i winna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Charakterystyka produktu				
Wygląd zewnętrzny	szary proszek			
pH	13 ± 1			
Rozpuszczalność w wodzie	całkowita			
Efekt na próbkach z betonu				
	Beton bez dodatku	Beton po dodaniu produktu (% wagi cementu)		
		0,8	1,5	2,0
Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem 10 barów zgodnie z EN 12390-8 (mm)	39,5	19,0 (redukcja 52%)	8,6 (redukcja 78%)	7,0 (redukcja 82%)
Czas krzepnięcia betonu zgodnie z UNE 83-311-86:				
- wstępny (h)	4,50	5,05	5,15	5,05
- końcowy (h)	6,40	7,25	7,40	7,30
Zużycie				
% wagi cementu	0,8 - 2			

GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość. Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności. Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

UWAGA

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Wyłączny dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,
Tel./fax: (052) 342 02 27

www.drizoro.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

04/2016

MAXSEAL SUPER ADMIX