



HYDROSTOP-MIX

Krystalizująca domieszka do betonu zwiększająca szczelność.

Instrukcja techniczna – Produkt 252



WŁASNOŚCI PRODUKTU

- Uszczelnia matrycę cementową betonu,
- Hydroizolacja wykonywana poprzez wylanie betonu,
- Trwałość hydroizolacji równa trwałości budowli,
- Spadek nawilżenia betonu średnio ponad 50%,
- Odporność betonu na warunki środowiska XA1 i XA2,
- Domieszka ekologiczna, nieszkodliwa dla zdrowia.

ZASTOSOWANIE

Hydrostop-Mix jest domieszką redukującą przenikanie wody i przyczyniającą się do ochrony betonu przed agresywnością środowiska naturalnego.

Elementy betonowe są uszczelniane przez dodanie domieszki w trakcie produkcji betonu.

Produkt Hydrostop-Mix zalecany do uszczelnienia: płyt fundamentowych, płyt dennych, ław i ścian fundamentów, zbiorników oczyszczalni ścieków, parkingów podziemnych, infrastruktury podziemnej. Niniejszy produkt stosuje się w powyżej podanym zakresie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, użyteczności publicznej.

Ściany murowane, stropy prefabrykowane, styki robocze i dylatacje należy uszczelniać innymi produktami Hydrostop.

SPOSÓB DZIAŁANIA

Hydrostop-Mix produkt 252 ma postać brunatnego płynu o charakterystycznym zapachu. Mix dozuje się przy produkcji mieszanki betonowej. Działanie uszczelniające polega na osadzeniu się składników domieszki w kapilarach i ich krystalizacji, co powoduje doszczelnienie i ograniczenie przenikania wody. W drobnych defektach i rysach matrycy cementowej po pojawieniu się parcia wody następuje proces rekryształizacji. Uszczelniony beton jest odporny na wody słabo kwaśne i zasadowe pH od 5,5 do 12,5.

DOZOWANIE

Stosować 2% do masy cementu dodając domieszkę z wodą zarobową.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Domieszka Hydrostop-Mix upłynnia beton.
2. Przed zastosowaniem nowej recepty betonu należy wykonać zarób testowy potwierdzający oczekiwane właściwości.
3. Domieszka Hydrostop-Mix zwykle dobrze współpracuje z dodatkami pucolanowymi. Nie przekraczać 80kg popiołu i 120kg żużla na 1m³ składników mieszanki betonowej.
4. Bez pisemnego uzgodnienia nie łączyć z innymi domieszkami/dodatkami do betonu.
5. Przy projektowaniu mieszanki betonowej zwrócić uwagę na: ilość dodatków, stosunek w/c, wymiary konstrukcji i pola przekrojów elementów żelbetowych, dylatacje, ilość zbrojenia, przerwy robocze, kolejność betonowania, ewentualną instalację chłodzącą oraz na pielęgnację ułożonej mieszanki betonowej.

ZALECENIA BHP

Hydrostop-Mix może wysuszać oraz podrażniać skórę. Na życzenie dostarczany jest atest PZH i Karta bezpieczeństwa.



Fot. 1 Podziemia uszczelnione Hydrostopem.

OGRANICZENIA

1. Hydrostop-Mix nie dolewać do betonu w betonowozie.
2. Minimalna ilość cementu to $\geq 300 \text{ kg/m}^3$ betonu.
3. Mix nie uszczelnia dylatacji, styków między warstwami mieszanki betonowej ani ruchomych pęknięć żelbetu.

DANE TECHNICZNE

Nazwa i nr.:	Hydrostop-Mix 252
Rodzaj prod.:	domieszka krystalizująco-uszczelniająca do betonu,
Postać:	płyn barwy od przezroczystej do brązowej,
Receptura betonu:	optymalny stosunek okruszowy, ilość cementu $\geq 300 \text{ kg/m}^3$, sumaryczna ilość popiołu $\leq 80 \text{ kg/m}^3$, sumaryczna ilość żużla $\leq 120 \text{ kg/m}^3$,
Gęstość:	$1,2 \text{ g/cm}^3 \pm 5\%$,
Wielkość opakowania:	paletopojemnik 1000kg, kanister 10kg,
Dozowanie:	2% do masy cementu w betonie,
Blokowanie wody:	zgodnie z normą PN-EN 934-2:2009
Wytrzymałość:	$\geq 95\%$ betonu kontrolnego przy zachowaniu stałej konsystencji,
Nasiąkliwość:	$< 50\%$ betonu kontrolnego,
Wodoszczelność:	zdolność krystalizacji w raporcie z badań,
Odporność betonu na:	wody gruntowe XA2, ścieki bytowe i z gospodarstw rolnych, odczyn pH od 5,5 do 12,5, woda pitna chlorowana i basenowa, oleje mineralne spożywcze i transformatorowe, woda deszczowa, rzek, jezior i rowów melioracyjnych, z wyłączeniem agresywnych dla betonu ścieków przemysłowych.
Czas mieszania:	jak dla betonu bez domieszki,
Okres przydatności:	w całych opakowaniach 3 miesiące od daty produkcji. Chronić przed zamarznięciem.
Informacje o dokumentach dla niniejszego produktu są pod adresem	www.hydrostop.pl i w biurze producenta. Produkt miał wydane dokumenty: Deklaracja Właściwości Użytkowych do znaku CE, Attest PZH, Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji, Karta bezpieczeństwa

HYDROSTOP®

HYDROSTOP Zakład Wytwarzania Materiałów Izolacyjnych.

Informacje, konsultacje i sprzedaż:

ul. Bruszevska 10, 03-046 Warszawa, www.hydrostop.pl

tel. 22-8110895, tel/fax 22-6142666, tel. 602-616556

Sprzedaż z dostawą kurierską lub odbiorem własnym.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, a za dobór wyrobu, warunki i sposób użycia odpowiada podejmujący decyzję.

Hydrostop jest chroniony przez Urząd Patentowy.

Użycie Hydrostopu to uznanie Ogólnych Warunków Sprzedaży.

Opis aktualizowany bez powiadamiania. Aktualizacja 2025-12-06