



PREPARATY DO USZCZELNIANIA I OCHRONY BETONU POPRZECZ KRYSZALIZACJĘ

Krystalizacja w strukturze betonu daje gwarancję powodzenia każdego projektu. Produkty XYPEX wytwarzają nierozpuszczalną i trwałą strukturę krystaliczną w porach i kapilarach betonu, przez co powstrzymują penetrację wody i innych cieczy we wszystkich kierunkach, nawet pod bardzo dużym ciśnieniem hydrostatycznym.

Zaletami produktów XYPEX są:

- zdolność samouszczelniania rys o rozwarości do 0,4 mm
- zdolność do każdorazowego uaktywniania się procesów krystalizacji w obecności wody

- zdolność do głębokiej penetracji i formowania struktur krystalicznych na głębokość 30-35 cm
- odporność na wysokie ciśnienie hydrostatyczne (1,2 MPa)
- odporność na agresję chemiczną
- odporność na działanie temperatur
- atesty PZH.

Preparaty XYPEX mają wiele zastosowań, takich jak: uszczelnienie i ochrona fundamentów, budowli hydrotechnicznych, przemysłowych, infrastruktury podziemnej, zbiorników, oczyszczalni ścieków, stacji uzdatniania wody, szamb, basenów, składowisk odpadów, silosów, prefabrykatów.

Nazwa	Xypex Admix C-1000 NF	Xypex Concentrate	Xypex Concentrate DS-1	Xypex Modified	Xypex Patch'n Plug	Xypex Gamma Cure
Rodzaj	domieszka do betonu	mieszanka na bazie cementu do aplikacji powierzchniowej	mieszanka na bazie cementu do stosowania metodą „dry-shake”	mieszanka na bazie cementu do aplikacji powierzchniowej	mieszanka na bazie cementu hydraulicznego do tamowania wycieków i uszczelnienia liniowych	płyn do przyspieszenia krystalizacji, spawalnia proces parowania
Skład	cement portlandzki, aktywne substancje chemiczne	cement portlandzki, piasek krzemionkowy, aktywne substancje chemiczne			cement hydrauliczny, aktywne substancje chemiczne	-
Postać	szary proszek					jasnoniebieski, po wyschnięciu bezbarwny
Gęstość [kg/m ³]	1100 ± 50	1150	1100 ± 50	1150	1100 ± 50	-
Przyczepność [N/mm ²]	-	≥ 0,8	-	≥ 0,8	min. 1,5	-
Temp. stosowania [°C]	mieszanka betonowa ≥ 4°C			> 0		
Zużycie	2,00-4,50 kg/m ³ betonu	0,65-1,00 kg/m ²	0,95 kg/m ²	0,65-1,00 kg/m ²	1,50-2,50 kg/mb	0,05 dm ³ /m ² po rozcieńczeniu z wodą 1:3
Ilość warstw	-	1 lub 2	1	1 lub 2	1	
Czas wiązania [min]	jak beton	> 20	jak beton	> 20	4-9	do 120
Wodoszczelność [MPa]	1,2 (ciśnienie negatywne i pozytywne)				min. 0,8	-
Współczynnik filtracji [cm/s]	< 7,0 x 10 ⁻¹¹	-				
Mrozoodporność [%]	≤ 20		-	≤ 20	-	
Chemoodporność [%]	brak zmian w środowisku 3 ≤ pH ≤ 11, okresowo 2 ≤ pH ≤ 12					-
Odporność na działanie temperatury [°C]	od -32 do +130 (stałe) od -185 do +1530 (okresowo)					-
Opakowanie	woreczki samorozpuszczalne z odmierzoną ilością na 1 m ³ betonu, kartony po 24 lub 25 kg	25 kg, 5 kg	25 kg		25 kg, 5 kg	3,79 dm ³
Przechowywanie	suche pomieszczenie w temperaturze min. 7°C					
Trwałość	12 miesięcy					
Aprobaty, atesty	dostępne u dystrybutora					