



ПОЛІМЕРИ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ. ПБС «ВІДНОКРАЙ»



Матеріали високої якості та широким діапазоном властивостей для ремонту будівельних бетонних та залізобетонних конструкцій, транспортних споруд та їх конструктивних елементів

- швидкотвердіючих, які здатні миттєво зупинити активні протікання води

- високоміцних для відновлення несучої здатності конструкцій

- еластомерних з високою деформативною здатністю та адгезійною міцністю



Спеціальні ремонтні полімерно-бетонні сухі суміші

- склад ПБС, до якого у різних співвідношеннях входять функціональні добавки, забезпечує високий рівень технологічних та експлуатаційних властивостей, недосяжний для традиційних розчинів і бетонів

- стабільність показників ПБС та розчинів на їх основі за рахунок точного дозування та якісного змішування компонентів

- можливість задати особливі вимоги до матеріалу для специфічних умов експлуатації, наприклад швидка ліквідація течі, відновлення несучої здатності конструкції, підвищення водонепроникності та морозостійкості

- мінімум технологічних операцій для переводу ПБС в робочу ремонтну суміш (тільки змішування з водою) та зниження енергетичних витрат на приготування ремонтної суміші

Типи і спеціальних ремонтних полімерно-бетонних сухих сумішей

- цементно-піщані суміші, модифіковані полімерами

- полімер-цементні суміші, модифіковані полімерами

- мінеральні суміші з хімічними добавками та полімерами

Ремонтні ПБС провідних виробників в Україні

Найменування виробника	Назва СБС
МАРНІ (Італія)	Мапсgrout T40, Мапсgrout Thixotropic, Мапсgrout MF. Мапсgrout 430. Мапсgrout Rapido. Lamposcem. Мапсgrout Hi-Flow. Мапсgrout Hi-Flow 10. Мапсgrout SV. Мапсgrout SV Fiber+ Fibre R38
BASF (Німеччина)	Emaco NanoCrcte R4 Fluid, Emaco S150 CFR. Emaco S66. Emaco S88. Emaco SFR. MACFLOW. Emaco S88 C, Emaco NanoC'retc R3. Emaco NanoCretc R4. Emaco NanoCreteSI70 CFR
SIKA (Швейцарія)	SiKa Icoment 520, Sina Icoment 525, Sika 101 HD. Sikacem Gunit 133, Siicadur 45 EpoCem. SiKadur SM 1. SikaFerroGard 903, Sikagsrd 720 EpoCem. SikaMonoTop 601.602.610.612.614.620.652. SikaMur. Sika Finish. Sika Repair 10.13.20.30, SikaTop 106 ElastoCem. SikaTop Amiatec 110 EpoCem. SikaTop Seal 207
ХЕНКЕЛЬ БАУТЕХНІК (Україна)	Ceresit CD 22, Ceresit CD24, Ceresit CD25, Ceresit CD30
ISOM AT(Греція)	Durocret. Rapicret. Mseacret-10. Meuacret -40
СІЛТЕК (Україна)	Siltek R-5. Siltck R-30. Siltek R-100. Siltek C-70

ПБС знаходять застосування



- гідротехнічних споруд



- автомобільних доріг



- на заводах збірного домобудівництва та монолітного будівництва

- покриттів аеродромів



- мостових конструкцій



Полімерцементна ПБС «Віднокрай»

для ремонту,
відновлення та захисту
бетону

суміш портландцементу,
піску та модифікуючих
добавок:
редиспергуючого
полімерного порошку,
порошкового
полікарбонатного
суперпластифікатора,
мікрокремнезему та
поліпропіленової фібри

Технологічні характеристики робочої розчинової суміші «Віднокрай»

- життєздатність, хв 30 - 40

- рухомість, мм 130 - 150

Фізико-механічні характеристики суміші «Віднокрай»

- адгезія до бетонної основи,
МПа 2,0 - 2,8

- водонепроникність W 16 -
W 18

- міцність на стиск, МПа, у
віці 3 доби 25 - 30 28 діб 50 -
70

- міцність на розтяг при
згині, МПа, у віці 3 доби 4,5
- 5,5 28 діб 10 - 13

- водопоглинання за 24 год., %
0,6 - 0,8 - морозостійкість,
циклів 400 - 500

Оптимальна рецептура суміші ПБС «Віднокрай»

- портландцемент М 500 23,0-23,8
- кварцовий пісок 69,1-71,6
- мікрокремнезем 3,58-5,76
- порошковий полікарбонатний суперпластифікатор 0,06-0,1
- поліпропіленова фібра 0-0,12
- редиспергуючий полімерний порошок 0,95-1,84

Дякую за увагу!