

Domieszki war-REMEDIUM do produkcji prefabrykatów betonowych

Redakcja miesięcznika „Materiały Budowlane”, planując w październikowym wydaniu bloki tematyczne poświęcone chemii budowlanej i zrównoważonemu rozwojowi, nie mogła stworzyć lepszych warunków do prezentacji najnowszych technologii oferowanych przez **war-REMEDIUM**. Wierzymy, że atrybuty rodzimego przedsiębiorstwa oraz najstarszego w Polsce producenta domieszek do betonu, w rękach zgranego i zdeterminowanego zespołu krajowych fachowców stanowią solidną bazę do podjęcia wyzwań współczesnego budownictwa betonowego.

W war-REMEDIUM udział we wspólnej misji zrównoważonego rozwoju przyjęliśmy nie tyle jako celebrację pojemnej idei, lecz **zobowiązanie** do podejmowania konkretnych działań i tworzenia rozwiązań materiałowych, które **wdrażamy „tu i teraz”**. Główną ideę wspieramy lokalnie skutecznymi technologiami. Jakimi?

- Nasze hyperplastyfikatory **RemCAST®** wydatnie **wspomagają proces zmiany** podstawowego w produkcji prefabrykatów z betonu zbrojonego i sprężonego, rodzaju cementu: z **CEM I na CEM II/A – & B**. Kolejne produkty zapewniają wymagane właściwości reologiczne mieszanek od plastycznych po samozagęszczalne oraz, co równie ważne, odpowiednio długi czas na formowanie elementów i wyjątkową powtarzalność (tolerancję) produkcji. Wraz z **zaawansowanymi przyspieszaczami RemPULSE®** pozwalają zniwelować ewentualny niedobór wytrzymałości wczesnej i tym samym skutecznie wdrożyć spoiwa o istotnie niższym śladzie węglowym.

- Do **współpracy z niskoklinkierowymi** cementami stosowanymi w produkcji betonu towarowego, szczególnie **CEM II/B – & C-M** oraz **CEM V & CEM VI**, stworzyliśmy **dedykowane** superplastyfikatory linii **RemFILL®** oraz zintegrowane (upłynniająco-przyspieszające) domieszki linii **RemCOLD®**. Pozwalają one dostosować charakterystykę konkretnego spoiwa do wymagań dotyczących czasu zachowania konsystencji, skutecznego zagęszczenia (odpowietrzenia) mieszanki oraz rozwoju wytrzymałości betonu, w pełnym zakresie warunków produkcji i dostaw.

- Domieszki linii **RemPRESS®** projektujemy specjalnie do modyfikacji właściwości oraz optymalizacji składu betonów o konsystencji wilgotnej, zagęszczanych z zastosowa-

niem specjalnych technologii (wibrowania, wibroprasowania, ekstruzji/ślizgu, wałowania i in.). Unikatowe receptury naszych produktów umożliwiają **wytwarzanie elementów** o mniejszej porowatości, doskonałej jakości powierzchni i krawędzi **przy zmniejszonym nakładzie energii** (cykle zagęszczania, obróbka termiczna).

- Narastające trudności w pozyskaniu odpowiedniej ilości dodatków typu II (szczególnie popiołu lotnego) wraz z mniej korzystną charakterystyką **kruszyw** (naturalnych, z recyklingu, z odzysku), **stanowiących alternatywę w przypadku stale wyczerpujących się** wysokojakościowych złóż, stwarzają realne wyzwanie dla producentów domieszek. W tym aspekcie war-Remedium opracowało nieszablonoową technologię pozwalającą zaoferować produkty z linii **RemSLIME®**. Pełniąc rolę standardowych domieszek uplastyczniających lub upłynniających, skokowo poprawiają one urabialność mieszanek z niedoborem frakcji drobnych, o niekorzystnym uziarnieniu itp.

- Efektywne wykorzystanie niskoemisyjnych rodzajów cementu oraz zmniejszenie zużycia energii wymaga również **wsparcia** domieszkami. Kompleksowe środki **RemSPHERE®** radzą sobie z właściwym i powtarzalnym napowietrzeniem mieszanek o szerokim zakresie konsystencji, szczególnie lekko- i samozagęszczalnych (ASCC/SCC). Modyfikacja różnych parametrów dotyczących trwałości elementów prefabrykowanych stanowi domenę domieszek uszczelniających linii **RemBLOCK®**.

W war-REMEDIUM wiemy, że skuteczność i szybkość wdrożenia rozwiązania jest wynikiem praktycznej znajomości własnych produktów, ale również pozostałych składników oraz konkretnej technologii z użyciem betonu. Z tego powodu właściwym doбором oraz procesem wdrożenia produktów zajmuje się Wydział Technologii Remedium, współpracując w tym zakresie z doradcami handlowymi oraz – bezpośrednio – z producentami betonu.

Mamy przyjemność poinformować czytelników miesięcznika „Materiały Budowlane”, że we wrześniu br. spółka war-REMEDIUM została przyjęta do grona firm wspierających **Stowarzyszenie Producentów Betonów!**

war-REMEDIUM Sp. z o.o. krajowy producent domieszek do betonu
www.war-remedium.pl