

REPACO STOP

wielokomponentowy, wielofunkcyjny dodatek podnoszący klasę betonu

OPIS PRODUKTU

REPACO STOP jest wieloskładnikowym dodatkiem do betonu w postaci proszku. Stanowi mieszaninę cementów, reaktywnych substancji uszczelniających i modyfikujących, oraz plastyfikatory najnowszej generacji. Do produkcji zastosowano składniki na bazie bezpostaciowego krzemu, o wysokiej aktywności pucolanowej, trwale blokujące pory w strukturze betonu przez wiązanie wolnego wapna.

Dodatek do betonu upłynnia mieszankę, eliminuje skurcz i obniża pęcznienie. Samonagrzewanie się betonu ma szkodliwy wpływ na jego wytrzymałość po 28 dniach. Dodatek do betonu znacznie zmniejsza ciepło twardnienia i związane z nim osłabienie wiązań zaczynu z kruszywem oraz powstawanie mikropęknięć w wyniku znacznej rozszerzalności powietrza i wody w betonie. Pozwala na otrzymanie betonu znacznie odporniejszego na siarczany, chlorki, dwutlenek węgla, środki odladzające, warunki atmosferyczne oraz produkty ropopochodne. Obniżenie wartości stosunku w/c przyczynia się do otrzymania gęstej i zwartej mikrostruktury betonu zdecydowanie poprawiając jego parametry mechaniczne, zwiększając mrozoodporność i redukując nasiąkliwość.

ZAKRES STOSOWANIA

- dodatek do produkcji betonu, podnoszący jego klasę przy zachowaniu ilości cementu

WARUNKI STOSOWANIA

Produkt można łączyć z cementem portlandzkim, pucolanowym i żuźlowym, jednak najlepsze rezultaty uzyskuje się przy zastosowaniu cementu portlandzkiego. Nie należy mieszać preparatu z innymi domieszkami redukującymi ilość wody. Nie ma przeciwwskazań do stosowania włókien polipropylenowych lub stalowych jako zbrojenia mieszanki betonowej. Pielęgnację betonu z dodatkiem prowadzić jak standardowego betonu. Zaleca się stosowanie środka do pielęgnacji betonu REPACO P, który zdecydowanie ogranicza odparowanie wody z mieszanki.

PRZYGOTOWANIE

Wlać do mieszalnika ok. 15% wody w stosunku do masy cementu. Ciągłe mieszając, wsypać kruszywo, porcjami REPACO STOP oraz cement. Jeśli mieszanka jest zbyt gęsta dodać trochę wody. Po mieszanii przez około 2-3 minuty dodać kolejne 10-15% wody. Po ok. 5 minutach mieszania doregulować konsystencję mieszanki dolewając odpowiednią ilość wody.

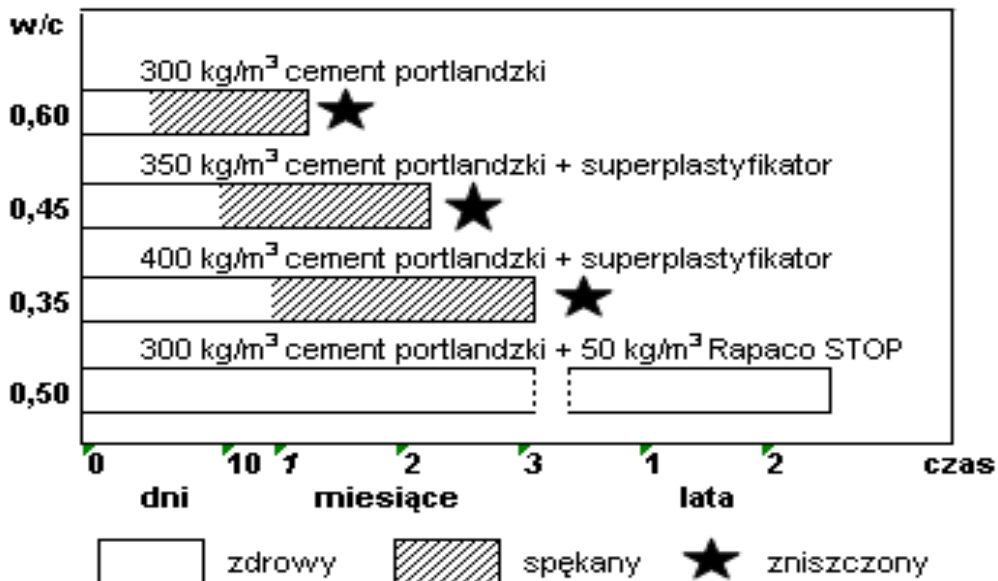
ZUŻYCIE

dodatek jest stosowany do wyrobu betonu wysokiej jakości, zawierającego co najmniej 300 kg cementu na 1 m³ betonu, dozowanie w zależności od agresywności środowiska, ok. 10-20% w stosunku do masy cementu, optymalnie - 50 kg na 1 m³ betonu

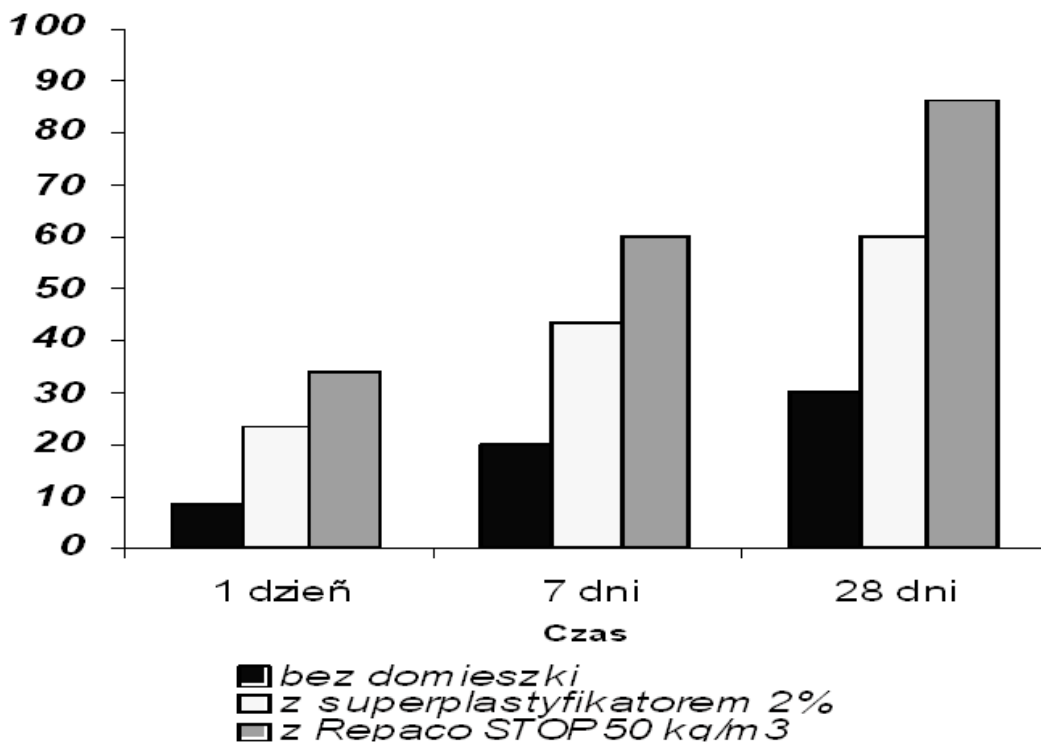
PARAMETRY JAKOŚCIOWE

- redukcja wody: 15-30%
- wytrzymałość na ściskanie: wzrost o 40-60%
- wytrzymałości na zginanie: wzrost o 35-55%
- wysoka odporność na działanie chlorków i siarczanów
- ciężar nasypowy: ok. 500 kg/m³

wpływ REPACO STOP na próbki betonu przechowywane w 30% roztworze NaCl, w 5°C:



wytrzymałość na ściskanie [MPa] w funkcji czasu dojrzewania próbek betonu (cement 400 kg/m³) bez domieszki, z dodatkiem plastyfikatora w ilości 2%,



oraz z dodatkiem REPACO STOP w ilości 50 kg/m³

TRANSPORT, MAGAZYNOWANIE I TRWAŁOŚĆ

Produkt pakowany jest w worki papierowe z wkładką foliową. Wyrób należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających go przed mrozem, opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem, zanieczyszczeniem i uszkodzeniem opakowań. Materiał należy składować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w suchych i zadaszonych pomieszczeniach, które nadają się do przechowywania cementu. Maksymalny okres przechowywania wynosi 14 miesięcy.

FORMA DOSTAWY

worek - 12,5 kg, paleta - 500 kg (40 worków)

UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

Firma Produkcyjna i Handlowa PUSZ
ul. Warsztatowa 3, 05-400 Otwock
tel /fax: (22)788-41-69, 0-882-122-161
pusz@pusz.com.pl, www.pusz.com.pl

Firma Produkcyjna i Handlowa "PUSZ"
ul. Warsztatowa 3, 05-400 Otwock
tel /fax: (22)788-41-69, 0-882-122-161
e-mail: pusz@pusz.com.pl, www.pusz.com.pl