

Profesjonalne i trwałe mocowanie, kotwienie i miejscowe naprawy

Nowy MONTER T-15 w ofercie firmy ATLAS

Możliwość szybkiego oraz trwałego zamocowania elementów stalowych i betonowych czy wykonania szybkiej naprawy posadzki jest niezbędna podczas prowadzenia prac remontowo-budowlanych. Kluczowymi parametrami technicznymi w podstawowym zastosowaniu zaprawy montażowej jest jej czas wiązania, przyczepność do podłoża i wczesna wytrzymałość mechaniczna. W przypadku mocowania elementów stalowych istotne są też dodatkowe właściwości zaprawy montażowej jak zdolność do ochrony stali zbrojeniowej wyrażana m.in. jako odporność na karbonatyzację. Przykładem specjalistycznej zaprawy budowlanej o bardzo dobrych parametrach technicznych, przeznaczonej do mocowania kotew oraz miejscowych napraw, jest ATLAS MONTER T-15 o nowej, ulepszonej recepturze.

ATLAS MONTER T-15 to szybko wiążąca, cementowa zaprawa montażowa, dostępna jako sucha mieszanka do zrobienia wodą, charakteryzująca się bardzo dobrymi parametrami technicznymi, pozwalającymi na jej zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym i użyteczności publicznej. W skład zaprawy wchodzi: specjalny rodzaj wysokowytrzymałego cementu; odpowiednio dobrane wypełniacze zapobiegające spękanom zaprawy podczas utwardzania oraz inne dodatki modyfikujące zapewniające łatwe wymieszanie, bardzo dobre parametry robocze i półpłynną konsystencję zaprawy. Cechą szczególną zaprawy ATLAS MONTER T-15 jest krótki czas wiązania oraz szybki przyrost wytrzymałości w czasie. Z tego powodu jej głównym przeznaczeniem jest mocowanie i kotwienie elementów stalowych, takich jak balustrady na balkonach i tarasach, poręcze na schodach, słupki ogrodzeniowe, śruby fundamentowe, szpilki budowlane (pręty gwintowane) i trzpienie, stalowe płaskowniki i kotwy montażowe (rysunek 1), a także lekkie konstrukcje stalowe (np. stelaże pod tablice informacyjne lub reklamowe). Zaprawę można wykorzystać także do mocowania tzw. elementów małej architektury, m.in. ławek, huśtawek, koszy na śmieci czy stojaków na rowery. Wszystkie wymienione elementy mogą być mocowane w podłożach betonowych, żelbeto-

wych lub murowanych, w których pozostawiono gniazda montażowe lub wycięto otwory o odpowiednich wymiarach. Płynna konsystencja ogranicza stosowanie zaprawy do powierzchni poziomych. W przypadku powierzchni pionowych wykorzystanie zaprawy jest również możliwe pod warunkiem wykonania odpowiedniego szalunku, który zapobiegnie jej wypłynięciu i uformuje tworzone wypełnienie.

Czas wstępnego twardnienia zaprawy ATLAS MONTER T-15 wynoszący ok. 15 min pozwala pominąć konieczność długotrwałego podparcia konstrukcji – w większości przypadków wystarczające jest tymczasowe zastabilizowanie elementu w momencie aplikacji zaprawy montażowej do gniazda. Mocowany element jest szybko unieruchamiany w oczekiwanym położeniu. Wspomniany czas wiązania jest jed-

nocześnie wystarczająco długi, aby odpowiednio wykonać typowe czynności montażowe, tj. dobre, homogeniczne wymieszanie zaprawy, osadzenie mocowanego elementu i dokładne rozprowadzenie zaprawy montażowej.

Dzięki niewielkiemu skurczowi zaprawy ATLAS MONTER T-15 nie występuje ryzyko spękania powierzchni utwardzonej zaprawy i, co ważniejsze, obłuzowania mocowanego elementu po jej całkowitym związaniu. Wypełnienia wykonane z użyciem zaprawy ATLAS MONTER T-15 uzyskują dużą wczesną wytrzymałość na ściskanie wynoszącą ≥ 25 MPa oraz ≥ 35 MPa odpowiednio po 6 i 24 h od aplikacji oraz aż ≥ 70 MPa po 28 dniach, gwarantując pewne i trwałe zamocowanie elementu, wysokie bezpieczeństwo zastosowania oraz możliwość szybkiej kontynuacji prac budowlanych, bez ryzyka przypadkowego uszkodzenia zamontowanego elementu podczas innych prac lub w wyniku wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych. Ponadto krótki czas wiązania zaprawy pozwala na znaczne skrócenie przerw technologicznych i umożliwienie ruchu pieszego lub kołowego już po kilku godzinach od zakończenia prac. Zaprawa po związaniu wykazuje również dużą wytrzymałość na zginanie ($\geq 7,5$ MPa po 28 dniach).

Wspomniana duża wytrzymałość mechaniczna oraz upłynniowana konsystencja zaprawy ATLAS MONTER T-15 sprawiają, że można ją zastosować do wykonywania podlewki. Dzięki temu możliwe jest sprawne i precyzyjne ustawienie na betonowym podłożu ciężkich maszyn, belek, prowadnic bądź słupów lub zamocowanie mniejszych elementów, także o skomplikowanej geometrii, jak włazy studzienek kanalizacyjnych (rysunek 2) czy kratki odwodnieniowe. Szybki przyrost wytrzymałości tak wykonanej podlewki pozwala na niezwłoczną kontynuację prac



Rys. 1. Zaprawa ATLAS MONTER T-15 zastosowana do montażu kotwy słupka drewnianego w płycie fundamentowej