



ZAPRAWY KLEJOWE W PRACACH REMONTOWYCH AK 515, AK 514, AK 512, AK 520 GELOSIL



Przy budowlanych pracach wykończeniowych dotyczących ścian i podłóg mogą być stosowane bardzo różne materiały i technologie, które zapewniają im odpowiedni wygląd oraz właściwe dla nich cechy techniczno-użytkowe. W miejscach, w których wymagana jest wysoka trwałość eksploatowanych powierzchni, odporność na obciążenia użytkowe i/lub zawilgocenia, możliwość łatwego utrzymania w czystości, a przy tym wysokie walory estetyczne, najczęściej do tego celu wybierane są okładziny ceramiczne lub kamienne. Czynnikiem sprzyjającym temu wyborowi jest dostępna na rynku szeroka gama wielkości, kolorów, faktur i rodzajów okładzin jak również materiałów, które umożliwiają ich prawidłowy montaż.

Podstawowe znaczenie wśród tych materiałów mają kleje. Muszą one być odpowiednio dobrane do płytek nie tylko pod kątem materiału, z którego zostały wykonane i ich wielkości ale również rodzaju podłoża, na którym mają zostać zamontowane. Nie bez znaczenia jest również samo miejsce ich montażu oraz warunki późniejszej eksploatacji. Użycie do mocowania okładzin klejów o odpowiednich właściwościach jest warunkiem, aby przez długie lata cieszyć się zarówno eleganckim

wyglądem wykończonych nimi powierzchni, jak również ich bezproblemową eksploatacją.

Szczególnej uwagi i zastosowania klejów o wysokich parametrach wytrzymałościowych wymagają okładziny wielkoformatowe, o niskich nasiąkliwościach, przyklejane na podłożach, które najczęściej są określane jako tzw. krytyczne (odkształcalne, podgrzewane/z ogrzewaniem, na tarasach i balkonach, schodach wewnętrznych i zewnętrznych, fasadach budynków) oraz w miejscach intensywnie użytkowanych i mocno obciążonych. Ich właściwości umożliwiają przenoszenie naprężeń mechanicznych (wynikających z obciążeń eksploatacyjnych np. przemieszczania się ludzi, ruchu urządzeń i pojazdów, ciśnienia hydrostatycznego), termicznych (spowodowanych różną rozszerzalnością cieplną materiałów np. podkładu cementowego, zaprawy wodoszczelnej, płytki) oraz wynikających z odmiennych właściwości fizyko-chemicznych łączonych materiałów.

Firma PIOTROWICE II ma w swojej ofercie szeroki wybór wysokiej jakości klejów, które umożliwiają ich prawidłowy dobór pod każdym względem.

Na szczególną uwagę zasługują kleje marki ALPOL: odkształcalne klasy C2S1 i elastyczne klasy C2, których

właściwości są deklarowane zgodnie z normą PN-EN 12004+A1:2012.

Jednym z klejów o najbardziej wszechstronnym zastosowaniu jest AK 515 – Klej do płytek ODKSZTAŁCALNY S1 (klasy C2TES1). Jest to pro-



dukt przeznaczony do przyklejenia płytek ceramicznych każdego rodzaju (gresowych, glazurowanych, terakotowych, kamionkowych, klinkierowych), kamiennych (niewrażliwych na przebarwienia), betonowych, cementowych, mozaiki ceramicznej (z wyłączeniem szklanej transparentnej i wrażliwej na przebarwienia/odbarwienia) oraz innych płytek o różnej wielkości, w tym wielkoformatowych. Klej zawiera w swoim składzie włókna polimerowe, które na zasadzie równomiernie rozmieszczonego zbrojenia wzmacniają jego strukturę oraz poprawiają własności (zwiększają elastyczność i wytrzymałość na zginanie, ograniczają skurcz). Wysoka jakość kleju i jego parametry wytrzymałościowe sprawiają, że może być stosowany w wymienionych wcześniej miejscach krytycznych i innych intensywnie użytkowanych i mocno obciążonych takich jak obiekty SPA, hale wystawowe, galerie handlowe, magazyny, warsztaty i inne. Nadaje się do mocowania płytek nie tylko na standardowych podłożach budowlanych (jak tynki cementowe, cementowo-wapienne, podłoża betonowe, posadzki cementowe, mury z cegieł i pustaków ceramicznych, silikatowych i bloczków z betonu komórkowego), ale również na tynkach gipsowych, posadzkach kamiennych, lastrykowych, anhydrytowych, bloczkach ściennych gipsowych i na podłożach bardziej wymagających jak: płyty gipsowo-kartonowe, płyty włóknowo-cementowe i włóknowo-gipsowe, stara glazura, terakota i gres, dobrze przylegające, nośne i stabilne powłoki malarskie, stabilnie zamocowane płyty OSB, warstwy zbrojące w systemach ETICS, warstwy hydroizolacji z płynnych folii polimerowych i polimero-cementowych zapraw uszczelniających.



Podobnym klejem tej samej klasy o nawet szerszym zastosowaniu jest AK 514 – BIAŁY klej do płytek ODKSZTAŁCANY S1. To produkt który oprócz możliwości wymienionych dla poprzedniego kleju, nadaje się do przyklejenia okładzin z kamienia naturalnego wrażliwego i nie wrażliwego na przebarwienia (marmuru, trawertynu, granitu, piaskowca i innych), z kamienia sztucznego oraz do montażu pustaków szklanych i luksferów. Klej AK 514 zawiera w swym składzie dodatkowo włókna celulozowe, które poprawiają właściwości zaprawy klejowej (przeniesienie naprężeń i lepkość), zagęszczają jego strukturę oraz zapobiegają nadmiernemu odciągnięciu wody z produktu, co zapewnia prawidłowy przebieg procesu wiązania.



W przypadkach gdzie oprócz szerokiego zakresu zastosowań niezbędny jest szybki postęp prac oraz skrócenie do minimum czasu pomiędzy przyklejeniem okładzin a ich spoinowaniem i następnie użytkowaniem znakomicie sprawdzi się AK 512 – BIAŁY klej do płytek SZYBKOWIĄZĄCY ODKSZTAŁCANY S1 (klasy C2FTS1).

Możliwości przyklejenia płytek różnej wielkości (w tym wielkoformatowych) na różnego rodzaju podłożach zapewniają również istniejące na rynku od kilku lat tzw. kleje żelowe.

Przykładem takiego produktu jest AK 520 GELOSIL – Klej żelowy elastyczny (klasy C2TE), który jest przeznaczony do przyklejenia płytek o różnej nasiąkliwości. Charakterystyczna dla klejów żelowych zdolność akumulacji wody, zapewnia produktowi specjalne własności. Między innymi pozwala na szeroki – dostosowany do aktualnych potrzeb wykonawcy – zakres regulacji



konsystencji roboczej, przy jednoczesnym zachowaniu odpowiednich parametrów i komfortu aplikacji. W zależności od zastosowanej ilości wody zarobowej i grubości warstwy produkt może być stosowany jako klej tiksotropowy do bezplynowego przyklejenia okładzin na płaszczyznach pionowych lub jako klej upłynniony do całościowego mocowania na płaszczyznach poziomych. Nie bez znaczenia są również inne cechy produktu: trzymanie się kielni podczas nanoszenia, łatwość rozprowadzania kleju, możliwość jednoczesnego wyrównywania podłoża w warstwie od 2 do 15 mm i przyklejenia płytek.



Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych „PIOTROWICE II” Sp. z o.o.

Dział Obsługi Klienta, tel. +48 41 372 11 10-12

e-mail: dok@piotrowice2.com.pl, www.piotrowice2.com.pl, www.alpol.pl

