

Multi-Baudicht 2K – hydroizolacja hybrydowa firmy Remmers

Na początku bieżącego roku firma Remmers wprowadziła do oferty nowy wyrób – **Multi-Baudicht 2K** (fotografia 1) należący do grupy tzw. hydroizolacji hybrydowych. Nie zawiera on bitumów, ale spełnia wymagania techniczne stawiane powłokom bitumiczno-polimerowym PMB. Jest to następca produktu o tej samej nazwie, który był oferowany już od kilku lat, ale wykazujący wyraźnie lepsze właściwości aplikacyjne i użytkowe. **Multi-Baudicht 2K** zawiera spoiwo cementowe, dużą ilość tworzyw sztucznych stanowiących dodatkowe spoiwo, drobnziarniste kruszywo kwarcowe oraz specjalne wypełniacze poprawiające właściwości użytkowe.



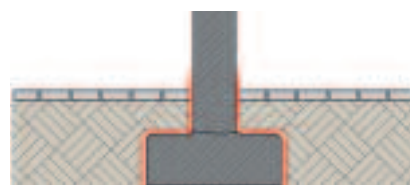
Fot. 1. Nowe opakowanie wyrobu Multi-Baudicht 2K – nowa receptura, lepsze parametry użytkowe

W wyniku opracowania nowej receptury uzyskano: niezwykle szybkie schnięcie – po 18 h powłoka jest sucha w całym przekroju niezależnie od warunków atmosferycznych oraz dużą odporność na deszcz już po 2 h od zastosowania. Poza tym hydroizolacja bardzo dobrze mostkuje rysy i wykazuje znakomitą przyczepność do starych powłok bitumicznych.

Dzięki nowym właściwościom, przy zmniejszonym zużyciu, znacznie rozszerzono zakres stosowania wyrobu. **Multi-Baudicht 2K** może być stosowany nie tylko w podziemnych częściach budowli, ale także m.in. jako izolacja podpłytkowa na balkonach, tarasach, w basenach oraz elastyczna powłoka w zbiornikach wody. Zalecane zużycie wynosi ok. 2,5 kg/m² przy grubości powłoki 2 mm. W przypadku obciążenia wodą pod ciśnieniem, a także w zbiornikach wody zaleca się zużycie 3,7 kg/m², co daje powłokę grubości 3 mm. Po dodaniu piasku dopuszcza się układanie grubszych warstw w celu np. naprawy ubytków lub ukształtowania fasety w narożnikach. **Multi-Baudicht 2K** został zoptymalizowany także pod kątem łatwości wykonania prac. Możliwe jest nakładanie pędzlem, pacą oraz natryskiwanie.

Bardzo ciekawe jest zastosowanie hydroizolacji **Multi-Baudicht 2K** w garażach podziemnych z nawierzchnią przepuszczalną (fotografia 2), w których elementy konstrukcyjne, np. słupy i ściany nośne, z reguły żelbetowe z betonu towarowego dobrej jakości, często wodoszczelnego, po kilku latach eksploatacji obiektu ulegają korozji. Mechanizm powstawania uszkodzeń jest stosunkowo prosty – powoduje je woda zawierająca rozpuszczone chlorki stosowane jako sole rozmrzające, która wnika głęboko w żelbetową konstrukcję w miejscach przerwy w betonowaniu i rys w betonie, np. w połączenia słupa z jego stopą. W efekcie mamy do czynienia z coraz głębszą korozją stali i odpajaniem otuliny zbrojenia, przy czym w dużej mierze jest to trudna do opanowania korozja chlorkowa. W niektórych obiektach uszkodzenia są tak zaawansowane, że stanowią zagrożenie dla bezpieczeństwa lub trwałości konstrukcji. Często staje się konieczne wykonanie elastycznej hydroizolacji zabezpieczającej przed wnikaniem wody i chlorków, m.in. w miejscach krytycznych czyli dylatacjach i obszarach podatnych na spękania. W takich przypadkach znakomicie sprawdza się **powłoka hydroizolacyjna Multi-Baudicht 2K**, która stanowi bardzo dobrą ochronę przed wnikaniem szkodliwych substancji poniżej poziomu nawierzchni, a także elastyczną wyprawę układaną powyżej nawierzchni, chroniącą przed wodą rozbrzygową (rysunek). Można ją pomalować akrylową farbą do betonu, dopasowując kolorystykę do otoczenia. Zaletą takiego rozwiązania jest duża wodoszczelność, elastyczność oraz znakomita przyczepność do betonu. W efekcie woda i rozpuszczone w niej chlorki nie tylko nie przenikają przez powłokę, ale także nie są w stanie dostać się pod powłokę w pobliżu jej krawędzi. Naprawę i zabezpieczenie uszkodzonych elementów można wykonać w bardzo krótkim czasie i już po 4 h jest ona odporna na obciążenie ruchem pieszym.

Multi-Baudicht 2K to wyrób najbardziej uniwersalny w ofercie firmy Remmers do wykonywania powłok hydro-



Schemat zabezpieczenia żelbetowego słupa z użyciem hydroizolacji Multi-Baudicht 2K



Fot. 2. Podziemny garaż parkingowy z nawierzchnią przepuszczalną z kostki brukowej

izolacyjnych. Wielu wykonawców już zmieniło swoje zawodowe przyzwyczajenia i zamiast czarnych izolacji asfaltowo-polimerowych stosują powszechnie nową hydroizolację hybrydową. Sprawdza się ona bardzo dobrze w podziemnych częściach budowli, w strefie cokołowej, na balkonach, a także jako izolacja pozioma pod posadzkami. Wciąż pojawiają się kolejne zastosowania, w których nowy wyrób okazuje się lepszy pod względem technicznym i ekonomicznym od innych, tradycyjnych rozwiązań.

mgr inż. Jarosław Gasewicz



Remmers Polska Sp. z o.o.
tel. 61/816 81 00
e-mail: remmers@remmers.pl
www.remmers.pl