



Fot. 1 | Mata Penetrująca zastosowana na styku dwóch elementów konstrukcyjnych

Hydrostop

– Mata Penetrująca

dr inż. **Paweł Grzegorzewicz**

Mata jest nowoczesnym i skutecznym materiałem hydroizolacyjnym rozszerzającym linię produktów uszczelniających beton przez krystalizację. Izolowanie trudno dostępnych fragmentów budowli oraz szalunków traconych jest teraz niezwykle ułatwione.

Posypka, powłoka i mata

Zestaw trzech produktów penetrująco-krystalizujących HYDROSTOP umożliwia szybkie i skuteczne zaizolowanie spodu płyty fundamentowej posypką z produktu Hydrostop-Mieszanka nr 203, ścian fundamentowych poprzez naniesienie powłoki z produktu Hydrostop-Mieszanka Profesjonalna nr 209, a miejsc trudno dostępnych – produktem Hydrostop-Mata Penetrująca. Powierzchnią zewnętrzną trudno dostępną jest zwykle bok płyty fundamentowej, gdy brakuje miejsca na wykonanie malowania lub natrysku. Matą Penetrującą zaleca się też pokryć szalunki tracone oraz te ściany, których powierzchnię zalewa się betonem.

Jak działa Mata Penetrująca?

Mata Penetrująca jest rodzajem folii budowlanej z naniesioną elastyczną warstwą zawierającą substancje penetrująco-uszczelniające. Matę układa się na szalunkach lub na podłożu, gdzie ma być wylewany beton. Wiąże się ona z powierzchnią świeżego betonu i ma dwójakie działanie uszczelniające: powłokowe oraz działanie penetrująco-krystalizujące powodujące głębokie uszczelnienie podpowierzchniowych warstw betonu. Głębokość wnikania substancji uszczelniających w wilgotny beton wynosi minimum 50 mm i zależy od cech tego betonu

oraz upływu czasu. Ze względu na cechy poślizgowe, produkt Mata Penetrująca może być stosowany również jako łożysko poślizgowe pod całą powierzchnią płyty.

Montaż Maty Penetrującej

Na powierzchniach poziomych matę można przycisnąć podkładkami betonowymi podtrzymującymi zbrojenie. W przypadku ścianek berlińskich lub szalunków drewnianych można stosować np. gwoździe papiaki z podkładkami, wbite ponad obszarem zalewania betonem. Do szalunków stalowych matę można przymocować taśmą dwustronnie klejącą nakładaną na odtłuszczone podłoże lub, korzystniej, przymocować listwami podtrzymującymi matę na górnej krawędzi szalunku. Zakładów folii nie skleja się, a ubytki do 5 cm szerokości nie powodują utraty szczelności maty dzięki jej własnościom penetrującym.

Harmonogram robót

Szybkie i bezproblemowe rozkładanie maty penetrującej oraz możliwość wcześniejszego zdjęcia szalunków skracają harmonogram robót betoniarско-izolacyjnych.

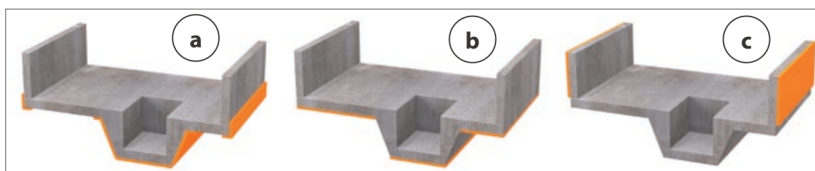
Podsumowanie

Opracowanie produktu Hydrostop-Mata Penetrująca jest naturalną konsekwencją potrzeb zgłaszanych z placów budowy oraz 30-letniego doświadczenia firmy Hydro-



Fot. 2 | Montaż maty na boku płyty fundamentowej

stop w zakresie produkcji powłok penetrujących mineralnych i elastycznych. Nowy produkt spełnia wymagania normy PN-EN 13967:2012 i łączy w sobie szereg zalet, dzięki którym przyspiesza i ułatwia kompleksowe wykonanie robót hydroizolacyjnych oraz zapewnia uzyskanie skryształowanego, trwale szczelnego betonu.



Rys. 1 | Uszczelnianie podziemia: a) uszczelnienie Matą Penetrującą zewnętrznych boków płyty fundamentowej i przegłębienia, b) uszczelnienie spodu płyty fundamentowej posypką, c) uszczelnienie ścian fundamentowych przez malowanie



Hydrostop ZWMI

Produkty: www.hydrostop.pl
Kompleksowa obsługa wykonawstwa
w zakresie hydroizolacji: tel. 509 613 943