

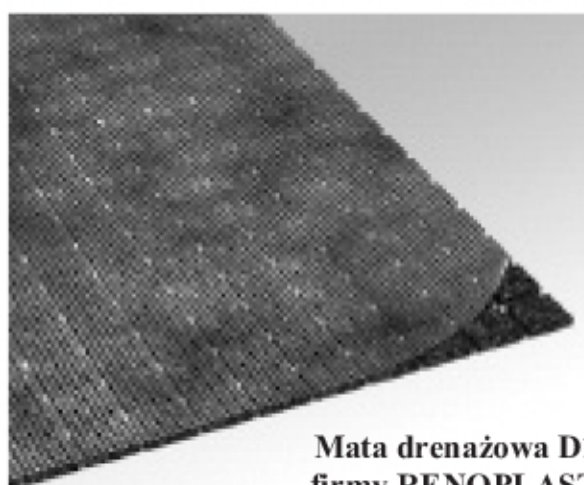
Innowacyjne rozwiązanie **RENOPLAST** w dziedzinie hydroizolacji balkonów i tarasów

Coraz częściej uszkodzenia balkonów i tarasów nie są związane ze złą jakością materiałów ani też nieprawidłowym wykonawstwem, tylko innymi czynnikami. Należy zatem postawić sobie zasadnicze pytanie – gdzie leżą przyczyny destrukcji prawidłowo wykonanych systemów hydroizolacji?

Problem leży prawdopodobnie w zbyt wolnym odprowadzaniu na zewnątrz wilgoci i wody nagromadzonej pod płytkami, która w wyniku działania czynników atmosferycznych przyczynia się do przebiegającego z różną szybkością procesu destrukcji całej konstrukcji.

Należy zatem poszukiwać nowych rozwiązań materiałowych systemów hydroizolacji, pozwalających na swobodne i szybkie odprowadzenie nadmiaru wilgoci i wody gromadzącej się pod płytkami. Rozwiązania takie powinny posiadać odpowiednią wytrzymałość mechaniczną, ze szczególnym uwzględnieniem obciążenia siłami skupionymi, oraz elastyczność umożliwiającą redukcję naprężeń pomiędzy posadzką a podkładem.

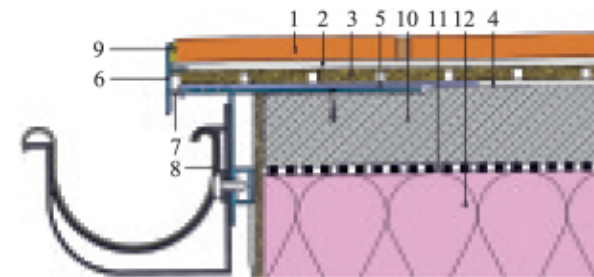
Warstwa drenażowa powinna być wykonana z materiału o dużej porowatości, pozwalającej na swobodne i szybkie odprowadzenie nadmiaru wilgoci i wody



Mata drenażowa D1
firmy **RENOPLAST**

z warstwy kleju. Powinna też zapewniać dużą wytrzymałość, szczególnie na obciążenia siłami skupionymi, oraz elastyczność umożliwiającą redukcję naprężeń pomiędzy posadzką a podkładem.

Biorąc pod uwagę te czynniki firma **RENOPLAST** wprowadziła na rynek innowacyjne rozwiązanie, w postaci specjalnych mat drenażowych (fotografia), które układane są na hydroizolacji. Mata przy-



Schemat konstrukcji tarasu z zastosowaniem maty drenażowej D1 i profilu okapowego K50 RENOPLAST: 1 – płytki ceramiczne; 2 – zaprawa klejąca; 3 – mata drenażowa D1; 4 – zaprawa uszczelniająca; 5 – taśma uszczelniająca; 6 – profil okapowy K50; 7 – otwór odprowadzający wilgoć; 8 – hak rynnowy MG75; 9 – spoina elastyczna; 10 – podkład cementowy; 11 – folia PE; 12 – termoizolacja (wytrzymałość na ścislenie > 300 kPa)

klejana jest do posadzki za pomocą hydroizolacyjnej zaprawy uszczelniającej. Wyrównanie podłoża po jej ułożeniu następuje przez naniesienie kolejnej warstwy hydroizolacji lub ewentualnie grubszej warstwy elastycznego kleju do płytek, za pomocą którego przyklejane są okładziny ceramiczne i kamienne (rysunek). Prace nad wdrożeniem tego rozwiązania poprzedziło wiele badań laboratoryjnych i testów aplikacyjnych.

Więcej informacji dotyczących produktu znajdą Państwo na www.renoplast.pl.

renoplast

JAKOŚĆ, KTÓRA SIĘ OPŁACA
MATA DRENAŻOWA D1

Mata drenażowa D1 to innowacyjne, oryginalne i niespotykane dotąd na rynku rozwiązanie warstwy drenującej stosowanej w balkonach, tarasach, zewnętrznych ciegach komunikacyjnych oraz ścianach oporowych o wykończeniu wykonanym z ceramicznych warstw okładzinowych.

WWW.RENOPLAST.PL