

ATLAS PLUS S2 HYDRO

– jeden produkt, dwie funkcje, trzy technologie

ATLAS PLUS S2 HYDRO trudno porównać z innym klejem do płytek. To unikatowa cementowa zaprawa klejąca, która umożliwia wykonanie warstwy hydroizolacyjnej i mocowanie płytek, a więc jeden produkt daje kompletne rozwiązanie, doskonale w przypadku wszystkich prac glazurniczych, szczególnie prowadzonych na zewnątrz.

ATLAS PLUS S2 HYDRO uzyskał pozytywne wyniki badań, w niezależnych jednostkach notyfikowanych, potwierdzające jego cechy jako hydroizolacji i jako kleju. Przebadany został zgodnie z dwiema zharmonizowanymi normami europejskimi: **EN 12004:2007+A1:2012 Kleje do płytek – Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznakowanie** oraz **EN 14891:2012 Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne mocowane klejami – Wymagania, metody badań, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie**. Zgodnie z wynikami badań **został sklasyfikowany jako C2 TE S2, czyli klej wysokoodkształcalny, o podwyższonych parametrach, ograniczonym spływie i wydłużonym czasie otwartym**. Badania potwierdziły również jego **szczelność przy ciśnieniu minimum 15 m słupa wody**, a więc zgodnie z popularną nomenklaturą jest to **izolacja typu ciężkiego** – odporna na działanie wody pod ciśnieniem. Klasyfikacja **S2** to potwierdzenie największej odkształcalności zaprawy klejącej (zgodnie z europejskimi normami). Kleje w klasie **S2**, podczas badania normowego, muszą cechować się ugięciem powyżej 5 mm.

ATLAS PLUS S2 HYDRO to produkt łatwy w użyciu, który powstał dzięki połączeniu zalet i korzyści trzech technologii.

- **technologia polimerowa** zapewnia:
 - doskonałą przyczepność wszystkich rodzajów płytek do każdego rodzaju podłoża;
 - wydłużony czas otwarty, co daje komfort pracy podczas montażu płytek na dużej powierzchni;

- bardzo dużą elastyczność umożliwiającą montaż wszystkich formatów – nawet powyżej 5 m²;

- **technologia podwójnych włókien** gwarantuje:

- maksymalną redukcję naprężeń i mikropełnięć;
- doskonałą retencję wody i mieszanie;
- wysoką stabilność płytek, natychmiast po ich zamontowaniu;

- **technologia lekkich wypełniaczy elastomerowych** zapewnia:

- dużą wydajność produktu;
- wyjątkową reologię – łatwą i szybką aplikację;
- wysoką odporność na oddziaływanie obciążeń uderowych i wibracji;
- maksymalną redukcję naprężeń termicznych, nawet w przypadku płytek wielkoformatowych.

Klej **ATLAS PLUS S2 HYDRO** wyróżnia:

- **2w1** – jeden produkt – kompleksowe rozwiązanie na taras i balkon (hydroizolacja i przyklejanie płytek);

- bardzo duża odkształcalność – **C2 TE S2 (powyżej 5 mm wg metodyki zgodnej z EN-12002)**;

- **szczelność izolacji przy ciśnieniu 15 m słupa wody**;

- grubość nakładania **2 ÷ 10 mm**;

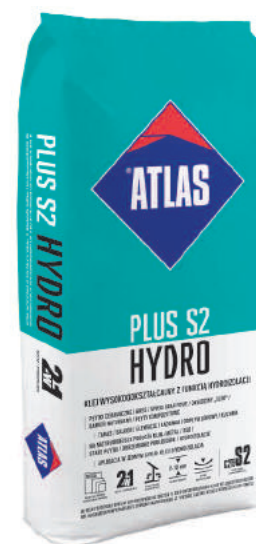
- **mostkowanie rys – 0,8 mm**;

- **aplikacja w jednym cyklu technologicznym**;

- **odporność na drgania, wibracje, szok termiczny**.

Klej **ATLAS PLUS S2 HYDRO** przeznaczony jest:

- na wszystkie rodzaje podłoży, nawet najtrudniejsze, jak OSB, deski drewniane czy sklejka, stare płytki ceramiczne, panele kompozytowe itp.;



- służy do mocowania każdego rodzaju płytek – typu „slim”, typu „slab”, spieków grafitowych, kamienia naturalnego, płytek ceramicznych i szklanych itp.;

- rozmiary płytek – nawet powyżej 5 m²;

- można stosować na: ściany, podłogi, na zewnątrz i do wewnątrz, obiektów w budynkach mieszkalnych, biurowych, handlowych, hotelowych oraz przemysłowych, jak: hale produkcyjne, pomieszczenia techniczne.

Obszary zastosowania produktu **ATLAS PLUS S2 HYDRO** to miejsca szczególne, bo narażone na niekorzystną kombinację wymagań aplikacyjnych, oddziaływań termicznych, mechanicznych i działania wody. Do takich miejsc należy zaliczyć: tarasy i balkony; elewacje; obszary infrastruktury przemysłowej.

Tarasy i balkony. 2w1 klej z funkcją hydroizolacji podpłytkowej. Rozwiązanie tradycyjne to wykonanie hydroizolacji, a następnie przyklejenie płytek. Co istotne, do zadania musimy stanąć minimum trzy razy – wykonać: warstwę szczepną; hydroizolację; przykleić płytki – co w przypadku 10 m² tarasu daje 30 m² aplikacji.

Taras teraz na raz, czyli jeden cykl technologiczny

ATLAS PLUS S2 HYDRO umożliwia wykonanie wszystkich prac związanych z układaniem płytek na tarasie: zatopieniem profili, przyklejeniem taśmy hydroizolacyjnej, wykonaniem warstwy hydroizolacyjnej i przyklejeniem płytek. Wszystkie te czynności przeprowadzone są w jednym cyklu technologicznym, bez przerw pomiędzy

operacjami. Oszczędza to czas, a przede wszystkim nakład pracy. Dwóch fachowców jest w stanie wykonać hydroizolację i montaż płytek na tarasie o powierzchni 10 m² w 1 godzinę (fotografie 1 ÷ 4). Zastosowanie się do wskázówek zapewnia szczelność i ciągłość hydroizolacji oraz trwałość połączenia.



Fot. 1. Przyklejenie profili i taśm, wykonanie warstwy izolacyjnej pacą zębatą 10



Fot. 3. Nałożenie zaprawy na płytkę



Fot. 2. Wygładzenie zaprawy w celu uzyskania ciągłości warstwy hydroizolacyjnej



Fot. 4. Przyklejenie płytki do warstwy hydroizolacyjnej metodą „mokre na mokre”

ATLAS PLUS S2 HYDRO to **produkt kompletny**, który pozwoli na wykonanie hydroizolacji i montaż płytek w **jednym cyklu technologicznym**, co na tarasie o powierzchni 10 m² można wykonać w 1 godzinę.

Elewacje. Coraz częściej elewacje wykończone są okładziną ceramiczną, w tym z megaformatowych cienkich płytek gresowych. Bardzo duża odkształcalność kleju umożliwia kompensację naprężeń termicznych w przypadku ciemnych kolorów i wielkich formatów oraz gwarantuje odporność na szok termiczny. Taka sytuacja może mieć miejsce latem, kiedy na nagrzaną słońcem elewację spadnie gwałtowny deszcz. Temperatura płytek i podłoża może wynosić nawet +70°C.

Opad atmosferyczny w ciągu kilku minut jest w stanie obniżyć temperaturę płytki o ponad 50°C. Wywoła to jej nagły skurcz, a tym samym ekstremalne naprężenie z podłożem, do którego jest przyklejona. Dzięki bardzo dużej odkształcalności **ATLAS PLUS S2 HYDRO** naprężenie to zostanie skompensowane przez klej, a powierzchnia okładziny nie ulegnie popękaniu.

Obszary infrastruktury przemysłowej. Podłoża narażone na drgania wywołane pracą urządzeń, ciągi technologiczne z zrzutami gorących mediów, pomieszczenia przeznaczone do mycia i dezynfekcji gorącą parą, to miejsca szczególne, narażone na niekorzystne oddziaływanie na okładzinę i podłożo.

Doskonale w nich sprawdzi się klej PLUS S2 HYDRO, który charakteryzuje bardzo duża odkształcalność i odporność na szok termiczny.

dr inż. Przemysław Świercz



ATLAS sp. z o.o.
tel. +48 42 631 88 00
e-mail: atlas@atlas.com.pl
www.atlas.com.pl