

# Agilia

SOLS A



## Podkład podłogowy Agilia Sols A

Innowacyjny technologicznie produkt przeznaczony do zastosowania na podkłady podłogowe we wszelkiego rodzaju budownictwie, idealny na ogrzewanie podłogowe.

### CECHY CHARAKTERYSTYCZNE ROZWIĄZANIA

- **Szybciej i efektywniej przewodzi ciepło**, co pozwala zaoszczędzić na kosztach ogrzewania i podnosi komfort użytkowania systemów z ogrzewaniem podłogowym.
- **Zmniejszona grubość wylewki** – już od 3 cm nad przewodami instalacji grzewczej.
- **Wysoka wytrzymałość** – od 20 MPa. W porównaniu do jastrychów cementowych znacznie wyższy stosunek wytrzymałości na zginanie do wytrzymałości na ściskanie sprawia, że produkt nie wymaga zbrojenia
- **Bezskurczowe wiązanie i wysoka elastyczność** eliminują problem spękań wylewki. Agilia Sols A umożliwia estetyczne wykonanie dużych pól dylatacyjnych – nawet do 300 m<sup>2</sup> w przypadku podkładów z ogrzewaniem podłogowym i do 900 m<sup>2</sup> w przypadku podkładów nieogrzewanych.
- **Właściwości samopoziomujące** skracają prace wykonawcze i gwarantują łatwe rozlanie i wypoziomowanie się mieszanki.
- **Wydajność układania** – 3-osobowa ekipa wykonawcza może osiągnąć wydajność przekraczającą wylanie 1000 m<sup>2</sup> powierzchni dziennie.
- **Przyspieszenie prac wykonawczych** – istnieje możliwość chodzenia po podkładzie po ok. 48 h i rozpoczęcia dalszych prac budowlanych po 4 dniach. Już po 7 dniach można włączyć ogrzewanie podłogowe.
- **Uniwersalne rozwiązanie dla inwestycji o różnej wielkości** – stosowana technologia wylwania pozwala wykonać podkłady podłogowe o powierzchni od kilkudziesięciu do kilku tysięcy m<sup>2</sup>.

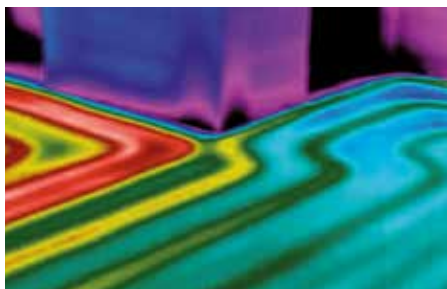


## BADANIE TERMOWIZYJNE PODKŁADÓW PODŁOGOWYCH NA OGRZEWANIU PŁASZCZYZNOWYM



### JASTRYCH ANHYDRYTOWY AGILIA SOLS A NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM

Temperatura w przewodzie grzewczym 40 °C. Uruchomienie ogrzewania nastąpiło 3 dni przed przeprowadzeniem pomiaru.



### JASTRYCH CEMENTOWY NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM

Temperatura w przewodzie grzewczym 50 °C. Uruchomienie ogrzewania nastąpiło 3 dni przed przeprowadzeniem pomiaru.

## PARAMETRY TECHNICZNE PORÓWNANIE Z PRODUKTEM ALTERNATYWNYM

CECHY PRODUKTU	AGILIA SOLS A	JASTRYCH CEMENTOWY
Konsystencja mieszanki	Płynna konsystencja – właściwości samopoziomujące	Konsystencja półsucha – zaprawę ściągą się łątą
Struktura podkładu	- Niska porowatość ≤8% - Doskonała zawartość struktury - Dobre przewodnictwo cieplne	- Porowatość rzędu 15-20% - Liczne pustki powietrzne - Niskie przewodnictwo cieplne
Zbrojenie	Nie wymaga zbrojenia, brak skurczu w procesie twardnienia	Wymaga zbrojenia z uwagi na skurcz w procesie twardnienia
Wytrzymałość na ścislenie	C20, C25, C30, C35	C7, C12
Wytrzymałość na zginanie	F4, F5, F6, F7	F1, F2
Powierzchnie dylatacyjne	Wykonywanie dużych pól bez dylatacji: - powierzchnie bez konstrukcji ogrzewania podłogowego do 900 m <sup>2</sup> - powierzchnie ogrzewane do 300 m <sup>2</sup>	Wewnątrz budynku pola dylatacyjne powinny mieć wymiary nie większe niż 6x6 m (36 m <sup>2</sup> )

## ZALECANE GRUBOŚCI PODKŁADU PODŁOGOWEGO W DOMU JEDNORODZINNYM

**Ogrzewanie podłogowe (grubość rurek 16 mm):** grubość podkładu 50 mm

**Bez ogrzewania podłogowego:** grubość podkładu 35 mm

Podane wartości mają jedynie charakter informacyjny i nie należy ich traktować jako wytycznych budowlanych. Szczegółowych informacji na ten temat udzieli Państwu nasz przedstawiciel lub autoryzowany wykonawca.

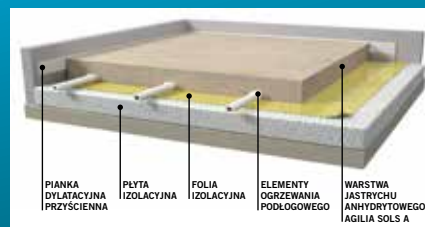


Produkt dedykowany dla programu „Solidna Ekipa”  
www.solidnaekipa-lafarge.pl

Znajdź nas jako Lafarge Polska w mediach społecznościowych

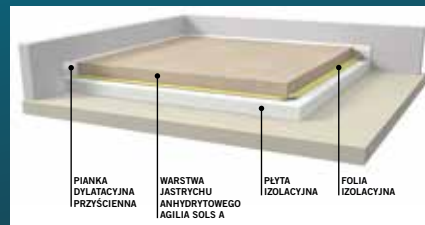


A member of  
**LafargeHolcim**



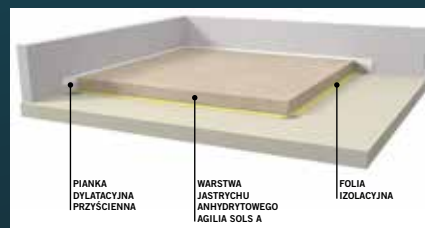
### JASTRYCH NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM

Wykonany jest na warstwie izolacyjnej w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym.



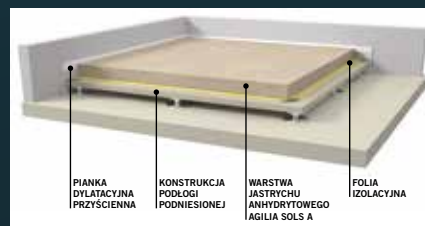
### JASTRYCH NA WARSTWIE IZOLACYJNEJ

Tak zwany jastrych pływający, oddzielony od podłoża nośnego warstwą materiału izolacji termicznej i/lub akustycznej.



### JASTRYCH NA WARSTWIE POŚREDNIEJ

Oddzielony od podłoża nośnego cienką warstwą przekładkową, np. folią izolacyjną.



### JASTRYCH NA PODŁOŻI PODNIESIONE

Specjalna konstrukcja, która tworzy szczelinę pomiędzy podłożem a jastrychem służącą do przeprowadzenia instalacji.

Lafarge Cement S.A.  
ul. Warszawska 110  
28-366 Małogoszcz  
www.lafarge.pl

