



www.atlas.2dkod.pl/333

Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o parametrach technicznych, korzyściach lub promocjach produktu



Właściwości

GWARANCJA KOLORU - trwałe i intensywne kolory na lata – użycie specjalnych pigmentów dodatkowo chronionych przed promieniowaniem UV,

MYKO BARIERA – zabezpiecza przed rozwojem grzybów, pleśni i glonów,

EFEKT PERLENIA- zastosowanie formuły hydrofobowych molekuł zabezpiecza podłoże przed zawilgoceniem.

Posiada **wysoką odporność mechaniczną** na intensywne mycie, szorowanie i ścieranie, znacznie powyżej wymagań normowych,

Powierzchnia fugi efektywnie zabezpieczona przed zabrudzeniami dzięki silnie zredukowanej nasiąkliwości,

Posiada **zwiększoną przyczepność do brzegów płytek** – silnie przylega do krawędzi bocznych glazury i gresu,

Pozwala uzyskać **idealnie gładką powierzchnię** – zawiera odpowiednio wyselekcjonowane mieszanki bardzo drobnych kruszyw.

Bogata kolorystyka fug – zgodna z wzornikami ATLAS

001	202	035	136	036	037	204	018	019	020	207	123	024	124	023	022
BIAŁY	POPIELATY	SZARY	SREBRNY	CIEMNOSZARY	GRAFITOWY	CZARNY	BEŻ PASTELOWY	JASNOBEŻOWY	BEŻOWY	LATTE	JASNOBRĄZOWY	CIEMNOBRĄZOWY	CIEMNE WENGE	BRĄZOWY	ORZECHOWY

ATLAS FUGA drobnokruszywowa cementowa zaprawa do spoinowania

- gładka i równa
- łatwa w utrzymaniu czystości
- wodo- i mrozoodporna
- do kuchni, łazienek, na tarasy, balkony



Przeznaczenie

Spoinowanie okładzin ceramicznych i kamiennych

RODZAJE SPOINOWANYCH OKŁADZIN	
plytki kamionkowe, terakotowe, typu monocottura	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
plytki klinkierowe i cotto	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
plytki gresowe	+
plytki niewrażliwe na przebarwienia	+
mozaika ceramiczna	+
mozaika szklana	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
plytki szklane odporne na zarysowania	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
plytki dekorowane o delikatnych wzorach *	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
lustra, plytki lustrzane i inne powierzchnie podatne na zarysowania *	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
plytki metalowe i tafle aluminiowe	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
kamienie naturalne np. marmur *	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
luksfery	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
cegła klinkierowa	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS

*każdorazowo przed zastosowaniem sprawdzić wpływ fugi na płytki

Spoinowanie okładzin małego, średniego i dużego formatu

FORMATY SPOINOWANYCH ELEMENTÓW	
mały i średni format płytek (< 0,1 m ²)	+
duży format płytek (< 0,25 m ²)	+
wielki format płytek (> 0,25 m ²)	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
plytki typu slim	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA

Pozwala na spoinowanie okładzin przyklejonych na podłogach standardowych oraz na podłogach odkształcalnych lub tzw. podłogach trudnych

RODZAJ PODŁOŻA POD SPOINOWANYMI PŁYTKAMI	
podkłady betonowe, cementowe, anhydrytowe, itp.	+
podkłady podłogowe oraz ścienny j.w. z ogrzewaniem podłogowym: wodnym lub elektrycznym	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
ściany betonowe, z cegły ceramicznej, z cegły silikatowej, z elementami ceramicznymi	+
ściany z bloczków z betonu komórkowego, z gipsu	+
tyunki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, itp.	+
ściany i zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych, w tym obudowy kominków	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
podłogi drewniane, z OSB, suchy jastrych gipsowy	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
podłoga stalowe, z tworzyw sztucznych, itp.	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS

Spoinowanie płytek na powierzchniach poziomych i pionowych, wewnątrz i na zewnątrz budynków

BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE INDYWIDUALNE I ZBIOROWE	
salony	+
kuchnie i aneksy kuchenne	+
hole i przedpokoje	+
łazienki i pokoje kąpielowe	+
pralnie	+
tarasy i balkony	+
garaże w budownictwie indywidualnym	+
garaże w budynkach wielorodzinnych	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
schody zewnętrzne	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
okładziny ceramiczne cokołów	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
okładziny ceramiczne na elewacjach budynku	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA

BUDYNKI BIUROWE	
pomieszczenia biurowe	+
kuchnie i aneksy kuchenne	+
łazienki i natryski	+
korytarze i klatki schodowe	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
garaże wielkopowierzchniowe	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
elementy małej architektury	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
okładziny ceramiczne na elewacjach budynku	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
tarasy i balkony	+
schody zewnętrzne	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA

BUDOWNICTWO UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, HANDLOWE I USŁUGOWE	
hale, korytarze i klatki schodowe	+
pomieszczenia biurowe	+
łazienki i natryski	+
pralnie przemysłowe*	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
kuchnie przemysłowe wraz z pomieszczeniami przyległymi*	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
sale w żłobkach, przedszkolach, szkołach i innych pomieszczeniach oświaty oraz kultury	+
aule wykładowe, aule seminaryjne, itp..	+
laboratoria*	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
powierzchnie magazynowe	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
sale przyjęć, sale chorych, gabinety lekarskie i inne pomieszczenia służby zdrowia	+
pomieszczenia w obiektach służby zdrowia (wymagana sterylizacja lampami UV)	+
sterylne pomieszczenia w obiektach służby zdrowia, sale operacyjne, itp.*	Zalecana ATLAS fuga EPOKSYDOWA
sale sprzedaży w aptekach wraz z powierzchniami pomocniczymi	+
powierzchnie w obiektach sakralnych	+
powierzchnie handlowe i pomocnicze w dużych centrach handlowych	+
powierzchnie w obiektach usługowych różnego typu	+
garaże i parkingi wielkopowierzchniowe	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
stacje diagnostyczne	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
powierzchnie pomocnicze na stadionach sportowych	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
niecki basenowe	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
baseny: pomieszczenia przyległe (przebiernie, natryski, itp.)	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
plaże wokół basenowe, obiekty balneotechniczne*	Zalecana ATLAS fuga EPOKSYDOWA
powierzchnie w obiektach SPA, sauny i jacuzzi	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
salony samochodowe	+
warsztaty samochodowe	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
myjnie samochodowe jedno i wielostanowiskowe	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
zbiorniki przeciwpożarowe	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
zbiorniki wody pitnej	+
fontanny	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
okładziny ceramiczne na elewacjach budynku	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
tarasy i balkony	+
schody zewnętrzne	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
okładziny ceramiczne cokołów	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA

*każdorazowo przed zastosowaniem sprawdzić wpływ fugi na płytki

Pozwala na spoinowanie okładzin przyklejonych na podłożach standardowych oraz na podłożach okształcalnych lub tzw. podłożach trudnych

OBIEKTY BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO	
dworce kolejowe i autobusowe: perony, ciągi komunikacyjne	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
dworce kolejowe i autobusowe: hale sprzedażowe, poczekalnie	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
dworce kolejowe i autobusowe: pomieszczenia pomocnicze i przyległe	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
lotniska: hale, komunikacja, poczekalnie na lotniskach	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
lotniska: powierzchnie pomocnicze i przyległe	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA

OBIEKTY PRODUKCYJNE I PRZEMYSŁOWE	
powierzchnie produkcyjne: przemysł spożywczy i owocowo-warzywny*	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
powierzchnie produkcyjne: powierzchnie bez obciążenia agresywną chemią	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
powierzchnie produkcyjne: produkcja nawozów sztucznych*	Zalecana ATLAS fuga EPOKSYDOWA
powierzchnie produkcyjne: powierzchnie obciążone chemicznie*	Zalecana ATLAS fuga EPOKSYDOWA
produkcja: pomieszczenia przyległe (szatnie, myjnie, pom. biurowe, itp.)	+
rolnictwo: pomieszczenia hodowli zwierząt wraz z powierzchniami przyległymi	Zalecana ATLAS FUGA ARTIS
myjnie, pomieszczenia produkcyjne i około produkcyjne zmywane dużą ilością wody	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA
akumulatorownie*	Zalecana ATLAS fuga EPOKSYDOWA
magazyny, składy	Zalecana ATLAS FUGA ELASTYCZNA

*konieczne zdefiniowanie wielkości obciążeń chemicznych i potwierdzenie odporności

Dane techniczne

ATLAS FUGA produkowana jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, specjalnie wyselekcjonowanych drobnych kruszyw, wypełniaczy, barwników oraz dodatków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,15 kg/dm ³
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,80 kg/dm ³
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,65 kg/dm ³
Proporcje mieszaninawoda / sucha mieszanka	0,28-0,29 l / 1kg
	0,56-0,58 l / 2kg
	1,4-1,45 l / 5kg
Min/max szerokość spoiny	1 mm - 6 mm
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie stosowania	od +5 °C do +25 °C
Czas dojrzewania	ok. 5 min.
Czas gotowości zaprawy do pracy	ok. 2 godziny
Czyszczenie okładziny po zafugowaniu	po 10-30 min.
Ruch pieszy	po ok. 24 h
Pełne obciążenie	po ok. 24 h

Czasy podane w tabeli rekomendowane są dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 23 °C i 55 % wilgotności.

Wymagania techniczne

Wyrób zgodny jest z PN-EN 13888:2010. Deklaracja Zgodności nr 188. Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

PN-EN 13888:2010	
Cementowa zaprawa do spoinowania o podwyższonych parametrach: o wysokiej odporności na ścieranie i zmniejszonej absorpcji wody.	
Klasa	CG 2 W A
Wytrzymałość na zginanie w warunkach suchych	≥ 3,5 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 3,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie w warunkach suchych	≥ 15,0 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 15,0 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie w warunkach suchych i po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 15 N/mm ²
Skurcz	≤ 2 mm/m
Odporność na ścieranie	≤ 1000 mm ³
Absorpcja wody - po 30 min - po 240 min	≤ 2g
	≤ 5g

Spoinowanie okładzin

Przygotowanie podłoża

Szczeliny między płytkami należy starannie oczyścić. Powinny być one jednakowej głębokości - w trakcie układania płytek trzeba na bieżąco usuwać z nich nadmiar kleju. Spoinowanie można rozpocząć dopiero po stwardnieniu kleju, nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejenia płytek. Stosując klej ATLAS MIG 2 lub ATLAS PLUS EXPRESS, spoinowanie można rozpocząć już po upływie 4 godzin. Bezpośrednio przed przystąpieniem do fugowania powierzchnię płytek należy oczyścić wilgotną gąbką, a także lekko zwilżyć same w celu ograniczenia i wyrównania chłonności podłoża.

Przygotowanie zaprawy

Materiał z opakowania wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Czynność tę można wykonać ręcznie, bądź mechanicznie. Masa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i po powtórnym wymieszaniu. Po przygotowaniu należy wykorzystać ją w ciągu ok. 2 godzin.

Spoinowanie

Masę należy wprowadzać głęboko i szczelnie w spoiny, za pomocą gumowej pacy. Pacę trzeba prowadzić w kierunku ukośnym do krawędzi płytek, trzymając ją pod kątem około 45° w stosunku do powierzchni okładziny.

Czyszczenie i pielęgnacja

Do czyszczenia okładziny można przystąpić po wstępnym związaniu fugi, tj. po 10 – 30 minutach. Należy używać wilgotnych, twardych gąbek, o większych porach. Co najmniej przez 3 pierwsze dni wiążąca zaprawa nie może być narażona na opady atmosferyczne, niskie temperatury (poniżej +5 °C) i dużą wilgotność powietrza. Fugę należy chronić przed zbyt intensywnym wysychaniem. Aby zachować optymalne warunki wiązania zaprawy należy przez kilka pierwszych dni utrzymywać świeże spoiny lekko wilgotne, np. poprzez zraszanie lub przemywanie powierzchni czystą wodą. Rzeczywisty kolor fugi ustala się po wyschnięciu, po około 2-3 dniach

Użytkowanie okładziny

Ruch pieszy możliwy jest po ok. 24 godzinach od fugowania. W celu ograniczenia nasiąkliwości fugi i zwiększenia jej odporności na zabrudzenia zaleca się (po jej całkowitym wyschnięciu, tj. po ok. 2 tygodniach) zastosowanie impregnatu ATLAS DELFIN.

Zużycie

Zużycie zaprawy do spoinowania zależne jest od szerokości i głębokości spoin oraz wymiarów płytek. Dla danej powierzchni można je wyliczyć ze wzoru:

$$z = (a1 + a2) / a1 \cdot a2 \times S \times b \times c \times g$$

z – ilość potrzebnej fugi [kg]

a1 i a2 – szerokość i długość płytki [m]

S – powierzchnia fugowania [m²]

b – głębokość spoiny [m]

c – szerokość spoiny [m]

g – gęstość gotowej spoiny [kg/m³] – dla ATLAS FUGA g = 1650

Przykładowe wartości zużycia wynoszą:

Wymiar płytki	Szerokość spoiny	Głębokość spoiny	Zużycie
0,02 m x 0,02 m	0,002 m (2,0 mm)	0,002 m (2,0 mm)	ok. 0,65 kg/m ²
0,10 m x 0,10 m	0,003 m (3,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ok. 0,75 kg/m ²
0,30 m x 0,30 m	0,004 m (4,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ok. 0,35 kg/m ²
0,30 m x 0,60 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ok. 0,30 kg/m ²
0,50 m x 0,50 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	ok. 0,25 kg/m ²
0,60 m x 0,60 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	Ok. 0,20 kg/m ²

Ważne informacje dodatkowe

Przed fugowaniem całej okładziny, należy wykonać próbne spoinowanie na niewielkim jej fragmencie (najlepiej na odpadzie płytki) i przeprowadzić kontrolne czyszczenie, w celu określenia wpływu fugi na użyty rodzaj płytek.

Aby uniknąć ewentualnych różnic w kolorze, zaleca się, aby na jednej powierzchni stosować wyłącznie fugę o tej samej dacie produkcji i numerze partii.

Silikony i fugi produkowane są na bazie różnych rodzajów spoin, dlatego różnią się gładkością i stopniem połysku. Te czynniki w sposób naturalny wpływają na odcień koloru dla każdego rodzaju wyrobu.

Użycie niewłaściwej ilości wody do przygotowania zaprawy może prowadzić do pogorszenia jej parametrów i powstania przebarwień.

Różnice w głębokości spoin lub zbyt wczesne zmywanie okładziny mogą powodować powstanie na powierzchni fugi efektu nierównomiernego odcienia koloru

W spoinach znajdujących się w miejscach szczególnych okładziny (narożniki zewnętrzne i wewnętrzne, dylatacje) należy stosować listwy wykończeniowe, np. FLIZÓWKI ATLAS lub wypełnienie materiałami trwale elastycznymi, np. silikonem ATLAS SILTON S.

Narzędzia czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej już zaprawy należy zmywać środkiem ATLAS SZOP.

Zbiorniki na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, po wysezonowaniu wyrobu należy opłukać wodą.

Przedstawiony na froncie opakowania kolor należy traktować jedynie jako poglądowy. Ze względu na odmienną technologię stosowanych w poligrafii i budownictwie ewentualne różnice w odcieniach pomiędzy kolorem konkretnego wyrobu a jego symulacją przedstawioną na opakowaniu nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń w stosunku do wykonawcy opracowania, jak i firmy ATLAS. Odcień danego koloru zależy od jednorodności jego faktury, warunków stosowania, parametrów podłoża oraz otoczenia i warunków oświetlenia. Rzeczywisty odcień koloru może w pewnym stopniu odbiegać od przedstawionego na etykiecie. Na jednej powierzchni stosować wyłącznie wyrób o tej samej dacie produkcji i numerze partii.

Zaprawę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych workach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanym wymaganiami wynosi 15 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002%.

Opakowania

Torby papierowe: 2 kg, 5 kg

Paleta: 1000 kg w torbach 2 kg, 1000 kg w torbach 5 kg

Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.

Data aktualizacji: 2016-03-23