

Obiekt: Parking Strategiczny „Parkuj i Jedź” Al. Krakowska w Warszawie
Investor: ZTM ul. Senatorska 37, 00-099 Warszawa
Inspektor Nadzoru: Witold Wileński
Generalny Wykonawca: WARBUD S.A.
Projektant: arch. Antoni Kozielski

Za zgodność z oryginałem..
[Signature]

KARTA ZATWIERDZENIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA

Branża: ARCHITEKTURA	WARBUD SA REGION CENTRUM TECHNIK BUDOWY	Data zgłoszenia: 16 lipca 2010r.	Nr kolejny: 12/A
Zgłaszający: Przemysław Pilzak osoba	<i>Przemysław Pilzak</i> 15.07.2010r. data	Potwierdzenie Generalnego Wykonawcy: WARBUD S.A. REGION CENTRUM KIEROWNIK KONTRAKTU mgr inż. Karol Puszerkiel osoba	<i>16.07.2010r.</i> data podpis
Nr rysunku i nazwa: Specyfikacja techniczna ST_A_05_01 - Tynki (punkt. 2.2.1) W02 - Poziom „0” rzut zbiorczy; W03 - Poziom „+1” rzut zbiorczy; W04 - Poziom „+2” rzut zbiorczy; W05 - Poziom „+3” rzut zbiorczy			
PROJEKT WYKONAWCZY - Nazwa i parametry techn. materiału, urządzenia. Rodzaj próbki, cech, oznaczenia : Gotowa zaprawa tynkarska cementowo-wapienna z dodatkami uszlachetniającymi GP kategorii CSII np. KREISEL TYNK 511L. Całkowita grubość tynku 10 mm.			
PROPOZYCJA GENERALNEGO WYKONAWCY - Nazwa i parametry techn. materiału, urządzenia. Rodzaj próbki, cech, oznaczenia : Gładź cementowa szara ALPOL AT 317 . Grubość do 5mm.			
Lokalizacja w obiekcie : 1. Powierzchnie wewnętrzne na ścianach, słupach i stropach w formie głowicy słupa (wielkość pola głowicy przy słupie do ustalenia na budowie). 2. Powierzchnie zewnętrzne na ścianach i słupach elewacji.			
Pochodzenie ALPOL GIPS Sp. z o.o. 26-200 Końskie, Fidor k/Końskich			
Atesty, homologacje, certyfikaty, aprobaty : Zał. 1 – Karta Techniczna (2 strony), Zał. 2 – Deklaracja zgodności nr 1/AT 317/2009 (1 strona), Zał. 3 – Atest higieniczny HK/B/0108/06/2009 (1 strona),			Ilość zał. 3

OPINIA NADZORU INWESTORSKIEGO:

- A. ~~Zatwierdzono bez uwag*~~
 B. ~~Zatwierdzono z uwagami*~~
 C. ~~Do uzupełnienia danych*~~
 D. ~~Odmowa zatwierdzenia*~~

Uwagi: *Zgodnie z opisem projektanta Pana Antona Kozielskiego z dn. 15.07.2010*

Witold Wileński osoba *16.07.2010* data *[Signature]*
 ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Witold Wileński
 podpr. bud. St-457/87

STANOWISKO PROJEKTANTA:

- A. ~~Uzgodniono bez uwag*~~
 B. Uzgodniono z uwagami*
 C. ~~Do uzupełnienia danych*~~
 D. ~~Zaopiniowano negatywnie*~~

Uwagi: *Żyadam zastosowania gładzi cementowej. Zgodnie z projektem tj. zgodnie z projektem parkingu arch. A. KOZIELSKI*
19.07.2010 *[Signature]*
 osoba data Antoni KOZIELSKI
 Architekt
 podpr. bud. St.- 333/86

DECYZJA INWESTORA:

- A. ~~Zatwierdzono bez uwag*~~
 B. ~~Zatwierdzono z uwagami*~~
 C. ~~Do uzupełnienia danych*~~
 D. ~~Odmowa zatwierdzenia*~~

Uwagi:

.....

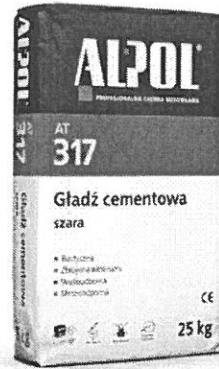
*niepotrzebne skreślić

KOORDYNATOR DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ
 Zarządu Transportu Miejskiego
[Signature]
 Ryszard Głowka

TYNKI

Tynki zewnętrzne Gładź cementowa szara typ GP, W2, kat. CS IV

AT
317



Opakowanie

Jednostkowe:

Worek 25 kg

Zbiorcze:

Paleta ofoliowana 1200 kg

Zastosowanie

Do wykonywania gładzi na dużych powierzchniach betonowych i żelbetonowych w warstwie od 1 do 5 mm. Również do wypełniania szczelin, porów, niewielkich rys i uszkodzeń na powierzchniach betonowych, tynków cementowych i cementowo-wapiennych oraz do szpachlowania gładzi. Zalecana zarówno do pomieszczeń suchych, jak i wilgotnych. Do nakładania ręcznego i maszynowego. Szczególnie polecana do nakładania agregatami hydrodynamicznymi. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Rodzaj podłoża

Beton prefabrykowany lub z szalunków systemowych, tynki cementowe i cementowo-wapienne.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche i odpowiednio mocne, oczyszczone z kurzu, brudu, tłuszczów, farb i substancji bitumicznych. Warstwy tynków o słabej przyczepności, kruche i łuszczące się usunąć, a większe ubytki uzupełnić zaprawą szybkowiązującą **ALPOL AZ 130** lub wyrównawczą **ALPOL AZ 135**. Podłoże słabe pomalować gruntem głęboko penetrującym **ALPOL AG 700** i **ALPOL AG 703**, jeżeli zachodzi potrzeba zmniejszenia chłonności podłoża.

Sposób użycia

Zawartość worka wymieszać mechanicznie lub ręcznie z podaną ilością czystej, chłodnej wody do uzyskania jednorodnej mieszaniny i założonej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut całość ponownie wymieszać. Gładź nanosić maszynowo lub za pomocą stalowej nierdzewnej pacy. Zaleca się nakładanie gładzi w co najmniej dwóch warstwach. Pierwszą warstwę należy wetrzeć w podłoże w celu wyrównania wszelkich nierówności oraz wypełnienia szczelin, porów i rys. Drugą warstwę nakładać po upływie około 30-60 minut, w zależności od chłonności podłoża i warunków atmosferycznych. Obrabiać na mokro pacą stalową, filcową lub gąbkową. Przy obróbce na sucho końcową warstwę przeszlifować papierem ściernym. Prace malarskie rozpocząć po całkowitym wyschnięciu gładzi (3-14 dni w zależności od grubości gładzi i warunków termiczno-wilgotnościowych). Gładź należy zużyć w ciągu 3 godzin od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia gładzi w tym czasie należy ją ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody wydłuży czas wiązania oraz pogorszy wszystkie cechy gładzi, m.in. przyczepność i wytrzymałość.

Narzędzia

Mieszarka lub wiertarka elektryczna wolnoobrotowa, mieszadło koszykowe, agregat do nakładania gładzi, nierdzewne kielnie i pace, pojemnik.

Warunki wykonania

Prace wykonywać przy temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C. Do gładzi nie dodawać żadnych innych substancji. Nie dopuszczać do przesuszenia lub zawilgocenia powierzchni świeżej gładzi. Przy zastosowaniu wewnętrznym zapewnić właściwą wentylację i przewietrzanie pomieszczeń.

Przechowywanie

W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach i w suchych pomieszczeniach – 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury (20±2)°C i wilgotności względnej (65±5)%. W innych warunkach czas wiązania i wysychania może ulec zmianie. Produkt działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. Należy stosować odpowiednie środki ochrony oczu, dróg oddechowych i skóry. W razie zabrudzenia oczu należy natychmiast przemyć je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Chronić przed dziećmi. Świeże zabrudzenia czyścić wodą, a stwardniałe czyszczyć **ALPOL AI 770**. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu.

Wyrób dopuszczony do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie



AT
317**Zalecenia ogólne**

Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP.

Dane techniczne

Skład: mieszanina cementu, wapna i piasku oraz dodatków mineralnych i domieszek

Gęstość nasypowa	ok. 1,0 kg/dm ³
Właściwa ilość wody	6,5-7,0 dm ³ /25 kg ok. 0,27 dm ³ /kg
Czas zużycia	ok. 3 godz.
Absorpcja wody	≤ 0,2 kg/(m ² ×min ^{0,5})
Przyczepność	≥ 0,7 MPa
Reakcja na ogień	klasa A1
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % Cl
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej, μ*	5/20
Uziarnienie	< 0,3 mm
Wydajność	ok. 20 dm ³ z 25 kg ok. 0,8 dm ³ z 1 kg
Zużycie	ok. 1,3 kg/m ² /mm
Trwałość	mrozoodporna

* wartość tabelaryczna

Na wyrób wystawiono deklarację zgodności.

Dokument odniesienia: PN-EN 998-1:2004.

Posiada atest PZH.

PKWiU: 23.64.10.0.

Zawartość chromu (VI) rozpuszczalnego w wodzie poniżej 2 ppm.

Fidor, 04.05.2010 r. Niniejsza karta techniczna produktu jest obowiązująca.



Deklaracja zgodności nr 1/AT 317/2009

1. Producent wyrobu budowlanego: **ALPOL GIPS Sp. z o.o. w Fidorze, 26-200 Końskie**
2. Nazwa wyrobu budowlanego: **Zaprawa tynkarska GP, CS IV, W2**
3. Nazwa handlowa: **AT 317 Gładź cementowa szara**
4. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego: **26.64.10.0**
5. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: **zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.**
6. Specyfikacja techniczna: **PN-EN 998-1:2004 Wymagania dotyczące zapraw do murów - Część 1: Zaprawa tynkarska.**
7. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:
 - reakcja na ogień: **klasa A1**
 - przyczepność: **≥ 0,7 MPa**
 - absorpcja wody: **≤ 0,2 kg/(m² × min^{0,5})**
 - trwałość: **mrozoodporna**
8. Nazwa i adres notyfikowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego: **nie dotyczy**
9. Kopia informacji załączonej do znakowania CE:

Producent: ALPOL GIPS Sp. z o.o. Fidor k/Końskich 26-200 Końskie 09
PN-EN 998-1:2004 Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia (GP) do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Reakcja na ogień: klasa A1 Przyczepność: ≥ 0,7 MPa Absorpcja wody: ≤ 0,2 kg/(m ² × min ^{0,5}) Trwałość: mrozoodporna Zawartość chromu (VI) rozp. w wodzie: < 2 ppm
GLĄDŹ CEMENTOWA SZARA GP CS IV W2 ALPOL AT 317

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 6.

Dyrektor ds. Badań i Rozwoju

mgr inż. Zofia Czesak
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Fidor, dn. 31.03.2009 r.
(miejsce i data wystawienia)



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE
ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY
HYGIENIC CERTIFICATE

HK/B/0108/06/2009

ORYGINAL

Wyrób / product: **Gładź cementowa szara ALPOL AT 317**
Gładź cementowa biała ALPOL AT 318

Zawierający / containing: cement portlandzki, wapno hydratyzowane, wypełniacze węglanowe i kwarcowe oraz inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: prac przy budowłach i w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, służby zdrowia, oświatowo-wychowawczych oraz zakładach usługowych i przemysłowych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions.

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Pomieszczenie, po zastosowaniu wyrobu, należy wietrzyć do zaniku zapachu i po tym czasie nadaje się do użytku.

Wytwórca / producer:

ALPOL GIPS Sp. z o.o.
26-200 Końskie
Fidor k/Końskich

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ALPOL GIPS Sp. z o.o.
26-200 Końskie
Fidor k/Końskich

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2014-03-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation.
The certificate loses its validity after 2014-03-30
or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 marca 2009

The date of issue of the certificate: 30th March 2009

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Komunalnej

Bożena Kroqułska
dr Bożena Kroqułska

data: 7.10.2009

Obiekt: Parking Strategiczny „Parkuj i Jedź” Al. Krakowska w Warszawie
Investor: ZTM ul. Senatorska 37, 00-099 Warszawa
Inspektor Nadzoru: Witold Wileński
Generalny Wykonawca: WARBUD S.A.
Projektant: arch. Antoni Kozielski

**Za zgodność
 z oryginałem..**
Toboa

KARTA ZATWIERDZENIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA

Branża: ARCHITEKTURA	WARBUD SA REGION CENTRUM TECHNIK BUDOWY <i>Przemysław Pilzak</i>	Data zgłoszenia: 16 lipca 2010r.	Nr kolejny: 13/A
Zgłaszający : Przemysław Pilzak osoba	15.07.2010r. data	Potwierdzenie Generalnego Wykonawcy : KIEROWNIK KONTRAKTU <i>Karol Puszerki</i> mgr inż. Karol Puszerki Upr. bud. Nr 619/Lb/2002	16.07.2010r. data
Nr rysunku i nazwa: Specyfikacja techniczna ST_A_05_02 - Roboty malarskie i gipsiarskie (punkt. 2.2.1.1 i 2.2.1.2) W02 - Poziom „0” rzut zbiorczy; W03 - Poziom „+1” rzut zbiorczy; W04 - Poziom „+2” rzut zbiorczy; W05 - Poziom „+3” rzut zbiorczy W27 - Elewacja NW i SE; W28 - Elewacja NE i SW;			
PROJEKT WYKONAWCZY - Nazwa i parametry techn. materiału, urządzenia. Rodzaj próbki, cech, oznaczenia :			
1. Powierzchnie wewnętrzne ścian, słupów i sufitów - farba emulsyjna wodorozcieńczalna, gładka np. BECKERS Elegant Vågfärg Matt: - ściany wewnętrzne kolor 615E (szary jasny) wg palety Veber Terranova; - słupy kolor 615D (szary średni) wg palety Veber Terranova; - sufit parkingu kolor 615E (szary jasny) wg palety Veber Terranova; 2. Powierzchnie zewnętrzne ścian i słupów - farba elewacyjna wodorozcieńczalna, matowa, przeznaczona do malowania powierzchni betonowych wewnątrz i na zewnątrz budynku np. BECKERS Fasafärg: - kolor ceglasty (szary jasny) wg palety Veber Terranova; - słupy 615D (szary średni) wg palety Veber Terranova; - sufit parkingu 615E (szary jasny) wg palety Veber Terranova;			
PROPOZYCJA GENERALNEGO WYKONAWCY - Nazwa i parametry techn. materiału, urządzenia. Rodzaj próbki, cech, oznaczenia :			
Farba emulsyjna silikonowa, wodorozcieńczalna do powierzchni mineralnych SILOKSAN , gładka.			
Lokalizacja w obiekcie :			
1. Powierzchnie wewnętrzne parkingu na ścianach, słupach i stropach w formie głowicy słupa (wielkość pola głowicy przy słupie do ustalenia na budowie). - ściany wewnętrzne kolor S 2502-B (szary jasny) wg palety SILOKSAN; - słupy kolor S 4502-B (szary ciemny) wg palety SILOKSAN; - sufit parkingu bez wykończenia; - głowice słupów S 4502-B (szary ciemny) wg palety SILOKSAN (wielkość pola głowicy przy słupie do ustalenia na budowie); 2. Powierzchnie zewnętrzne na ścianach i słupach elewacji. - kolor S 2502-B (szary jasny) wg palety SILOKSAN; - kolor S 4502-B (szary ciemny) wg palety SILOKSAN; - kolor S 5040-Y80R (czerwonoceglasty) wg palety SILOKSAN;			
Pochodzenie			
TEKNOS Sp. z o.o. 03-797 WARSZAWA, ul. Sterdyńska 1			
Atesty, homologacje, certyfikaty, aprobaty : Zał. 1 – Karta Techniczna (2 strony), Zał. 2 – Karta kolorów SILOKSAN			Ilość zał. 2

OPINIA NADZORU INWESTORSKIEGO:

- A. ~~Zatwierdzono bez uwag*~~
 B. ~~Zatwierdzono z uwagami*~~

- C. ~~Do uzupełnienia danych*~~
 D. ~~Odmowa zatwierdzenia*~~

Uwagi: *Zgodnie z wpisem projektanta Pana Antoniego Witolda Wileńskiego*
 z dnia 19.07.2010.

Antoni Kozielski arch. nadz. 26.07.2010.
 osoba data

ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Witold Wileński
 Upr. bud. 457/87

STANOWISKO PROJEKTANTA:

- A. ~~Uzgodniono bez uwag*~~
- B. ~~Uzgodniono z uwagami*~~

- C. ~~Do uzupełnienia danych*~~
- D. ~~Zaopiniowano negatywnie*~~

Uwagi: Wykonanie sufitu parkingu zgodnie z warunkami umownymi. Akceptacja farby GLOKSAN
Arch. Antoni KOZIELSKI 19.07.2010
osoba data podpis Architekt
Nr uprawnień: St.- 333/86

DECYZJA INWESTORA:

- A. ~~Zatwierdzono bez uwag*~~
- B. ~~Zatwierdzono z uwagami*~~

- C. ~~Do uzupełnienia danych*~~
- D. ~~Edmowa zatwierdzenia*~~

Uwagi:

*niepotrzebne skreślić

osoba

data

KOORDYNATOR DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ
Zarządu Transportu Miejskiego
podpis
Ryszard Główka

**DS 971**

6

02.03.2007

SILOKSAN**SILIKONOWA FARBA EMULSYJNA**

CHARAKTERYSTYKA	Wodorozcieńczalna emulsja silikonowa do powierzchni mineralnych, o gładkim wykończeniu. Pozwala na uwalnianie wilgoci i jest odporna na działanie wody. Nie zawiera rozpuszczalników aromatycznych.
ZASTOSOWANIE	Nowe i uprzednio malowane powierzchnie zewnętrzne, np. beton, tynk, wapień kamienny i płyty mineralne.
SPECJALNE WŁAŚCIWOŚCI	Farba jest łatwa do nakładania zarówno wałkiem, jak i natryskowo. Zawarta w niej żywica chroni powłokę przed kruchością powodowaną przez działanie promieni UV i wysokiej temperatury. Jest łatwa do utrzymania w czystości nawet w środowisku miejskim, a kwaśne gazy z atmosfery nie powodują korodowania. SILOKSAN można pokryć ponownie <i>tego samego dnia</i> . Większość malowanych powierzchni nie wymaga osobnego gruntowania, pod warunkiem dodania SILOKSAN Żel do pierwszej warstwy.

DANE TECHNICZNE

Zawartość substancji stałych	ok. 40% obj.
Zużycie praktyczne	4-6 m ² /l
Gęstość	ok. 1.5 g/ml
Czas schnięcia w temp. 23°C	
- pyłosuche	po 30 min.
- gotowe do ponownego krycia	po 2-3 godz..
Test na przepuszczalność wody	sd-wartość [m] 0.071 (DIN 52615)
Przepuszczalność wody kapilarnej	w24-wartość 0.08 kg/m ² h ^{0,5} (DIN 52617) pryczepność 3.50 N/mm ² (siła odciągu)
Rozcieńczalnik, zmywacz	woda
Wykończenie	gładkie
Kolory	Karta Kolorów SILOKSAN. Unikać ciemnych kolorów przy malowaniu fasadowym. Niebieski i zielony błędną szybciej niż pozostałe kolory.
Odporność na warunki atmosferyczne	Bardzo dobra.

TEKNOS Sp. z o.o.

03-797 WARSZAWA ul. Sterdyńska 1

www.teknos.plTEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: biuro@teknos.pl