

Dane aktualne na dzień: 17-06-2026 12:52

Link do produktu: <https://autolakier.pl/akryl-ral-9011-czarny-poliuretan-wysoki-polysk-odporny-na-zarysowania-337-p-5220.html>



## AKRYL RAL 9011 czarny POLIURETAN WYSOKI POŁYSK odporny na zarysowania 337

Cena brutto	<b>80,10 zł</b>
Cena netto	<b>65,12 zł</b>
Kod EAN	<b>8713707391693</b>
Pojemność opakowania	<b>1000</b>
Producent	<b>Gravihel</b>
Numer katalogowy producenta	<b>8713707391693</b>
EAN (GTIN)	<b>8713707391693</b>
Opakowanie	<b>Brak informacji</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>1.3</b>
Rodzaj	<b>akrylowe</b>

Opis produktu

---

**RAL 9011**

Hex: #1C1C1C

*Graphite black*

Barwy.net

LAKIER AKRYLOWY

GRAVIHEL HELIOS

WYSOKI POŁYSK

CZARNY GRAFITOWY

KOLOR RAL 9011

GRAPHITSCHWARZ

WZMOCNIONY POLIURETANEM

LAKIER PRODUKOWANY JEST NA BIEŻĄCO.

POSIADA GWARANCJĘ JAKOŚCI PRODUCENTA.

TERMIN PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA - MINIMUM 1 ROK OD DATY ZAKUPU

Aukcja dotyczy 1000 ml - 1 litra lakieru.

## UWAGA

Odcień lakieru jest powtarzalny.

Przedstawiony z lewej strony wzornik, nie zawsze odpowiada odcieniowi lakieru RAL i może nawet znacznie odbiegać od zamawianego koloru. Spowodowane to jest ustawieniami monitora, karty graficznej, własnymi ustawieniami itp.

W celu weryfikacji prosimy o sprawdzenie w jakiegokolwiek wyszukiwarce jak wygląda dany kolor RAL w rzeczywistości.



GraviHEL to profesjonalny system wiążący do mieszanin dla drobnego rzemiosła, składający się z 23 uniwersalnych past (3 aluminiowych) i obecnie 15 różnych środków wiążących. System umożliwia mieszanie ponad 8350 odcieni o różnych właściwościach (wzory RAL, RAL design, NCS, Afnor, British Standard i Mobifleet (do pojazdów komercyjnych)).

Produkty GraviHEL wyróżniają się doskonałą siłą krycia, pasty GraviHEL są mocno skoncentrowane.

ACRYL GRAVIHEL jest dwukomponentowym lakierem na bazie TWARDYCH żywic poliuretanowych i akrylowych PUR TOPCOAT 401- 005 HIGH GLOSS najwyższej jakości o niskiej zawartości składników lotnych.

Przeznaczony do lakierowania zarówno małych, jak i dużych powierzchni. Wysoką jakość osiąga po dwóch warstwach.

Lakier ten charakteryzuje się wysokim połyskiem, odpornością na zarysowania oraz doskonałą rozlewnością.

Posiada wysoką odporność mechaniczną i fizykochemiczną.

Jest lakierem przeznaczonym do stosowania w instalacjach powlekania powierzchni metalowych oraz z tworzyw sztucznych.



# GRAVIHEL PUR TOPCOAT 401

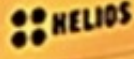
**Wichtige Hinweise:** Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Beachten Sie die Angaben zu Lagerung, Anwendung, Verarbeitung, Trocknungszeit, etc. Die Angaben sind für die normale Anwendung unter normalen Umständen. Bei besonderen Umständen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen, etc.) sind besondere Vorkehrungen zu treffen. Die Angaben sind für die normale Anwendung unter normalen Umständen. Bei besonderen Umständen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen, etc.) sind besondere Vorkehrungen zu treffen.

**ANWENDUNG:** GraviHEL PUR TOPCOAT 401 ist ein Zweikomponenten-System, bestehend aus einem Grundanstrich (GraviHEL PUR TOPCOAT 401 A) und einem Härter (GraviHEL PUR TOPCOAT 401 B). Das System ist für die Beschichtung von Holz, Metall, Kunststoff und anderen Materialien geeignet. Die Beschichtung erfolgt in zwei Schichten. Die erste Schicht ist der Grundanstrich, die zweite Schicht ist der Härter. Die Beschichtung erfolgt in zwei Schichten. Die erste Schicht ist der Grundanstrich, die zweite Schicht ist der Härter.

**Wichtige Hinweise:** Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch. Beachten Sie die Angaben zu Lagerung, Anwendung, Verarbeitung, Trocknungszeit, etc. Die Angaben sind für die normale Anwendung unter normalen Umständen. Bei besonderen Umständen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen, etc.) sind besondere Vorkehrungen zu treffen. Die Angaben sind für die normale Anwendung unter normalen Umständen. Bei besonderen Umständen (hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen, etc.) sind besondere Vorkehrungen zu treffen.



2:1  
GraVIHEL PUR TOPCOAT  
5:10 %  
GraVIHEL PUR TOPCOAT



**3,7 L**





#### **SPOSÓB UŻYCIA:**

Mieszać z utwardzaczem w proporcji 2:1 (na 1 litr lakieru akrylowego - 0,5 litra utwardzacza).

Dla osiągnięcia lepkości dodać 10 - 20 % rozcieńczalnika.

Nakładać 2 warstwy w odstępach 10 - 20 minut. Ciśnienie robocze 3 - 4 bar.

Schnięcie na wskroś przy 20 st.C 12 godzin, do montażu 8 godzin.

Utwardzacz i rozcieńczalnik ROZLEWAMY Z DUŻYCH OPAKOWAĆ 5 LITROWYCH W OPAKOWANIA ZASTĘPCZE.

Produkty dostępne na naszych aukcjach.



Lakiery GRAVIHEL są powszechnie stosowane w przemyśle jako powłoka ochronna maszyn rolniczych, budowlanych, pojazdów użytkowych, przyczep, naczep, kontenerów budowlanych i palet stalowych oraz części maszyn i odlewów żeliwnych.

Lakiery GRAVIHEL stosowane są również do zabezpieczenia antykorozyjnego wszelkich konstrukcji stalowych stosowanych w budownictwie, w energetyce, w przemyśle chemicznym oraz przy budowie zbiorników.



---

Przy trudnych kolorach, nie mających numerów produkcyjnych, korzystamy ze **spektrofotometru** umożliwiającego szybkie i precyzyjne wyszukanie koloru w bazie danych.







**UWAGA:**

Lakier akrylowy możemy zrobić również w macie lub półmacie.

Koszt wykonania 1 litra takiego lakieru jest wyższy o 20 zł.

W przypadku wyboru matowego lakieru prosimy wyszukać w naszych towarach aukcję o tytule **DOPLATA DO LAKIERU MATOWEGO** i załączyć informację o rodzaju lakieru; matowy lub półmatowy.



**UWAGA:**

Lakiery robione są z zagęszczonych pigmentów i pakowane w twarde opakowania z tworzywa HDPE. Ze względów bezpieczeństwa nie pakujemy lakierów w puszki metalowe, które często ulegają uszkodzeniu w transporcie.

Przed użyciem lakier należy przelać do większego pojemnika. Pozostałości lakierów z opakowania należy wyłukać np. utwardzaczem lub rozcieńczalnikiem i dodać do pozostałego lakieru.

Lakier przed użyciem należy dokładnie wymieszać. Proces technologiczny nie pozwala nam, na bezpośrednie mieszanie lakierów w opakowaniu.

Osadzenie się pigmentów na ściankach opakowania nie jest spowodowane błędnym wymieszaniem tylko różną gęstością i wagą zastosowanych pigmentów. Tylko pigmenty pakowane są w opakowania firmowe i przed użyciem mieszane na mieszalniku.



