



Karta techniczna. 09.07.A

# HLG SYSTEM <sup>®</sup>

**Trwała ochrona przed graffiti, naklejaniem, korozją, zawiera filtr UV**

## Właściwości powłoki.

- Długoletnia trwałość nawet po wielokrotnym czyszczeniu.
- Przepuszczalna dla pary wodnej od wewnątrz.
- Zachowuje optymalne warunki dla podłoża
- Niepalna, antyelektrostatyczna
- Uniemożliwia trwałe naklejanie nalepek, plakatów itp.
- Odporna na ciecze (woda, farby na bazie rozpuszczalnika, oleje....) i czynniki zewnętrzne.
- Bezbarwna (lub kolorowa), zachowuje naturalny wygląd podłoża
- Błyszcząca lub matowa
- Doskonała powłoka antykorozyjna zabezpieczająca konstrukcje metalowe
- Powłoka zawierająca filtr UV
- Całkowita ochrona przed wpływem i zanieczyszczeniem środowiska.
- Pozwala na szybkie i tanie utrzymanie w czystości powierzchni ochronnej.

## Zastosowanie.

Nadaje się do każdego rodzaju powierzchni, np:

- Marmur
- Kamień naturalny i sztuczny
- Beton
- Granit
- Tynk lekki
- Zaprawa murarska
- Ceramika
- Stiuki
- Pomalowane farbami na bazie wody
- Pomalowane farbami na bazie rozpuszczalnika
- Metale
- Szkło
- Drewno (naturalne lub lakierowane)
- Tworzywa sztuczne (\*)

(\*) W przypadku powlekania powierzchni z tworzyw sztucznych, należy skonsultować się z Działem Technicznym.

**W przypadku malowania powierzchni innych niż wyżej wymienione, prosimy o uprzednie konsultacje z naszym Działem Technicznym.**

## Opakowanie.

Pojemnik o wadze 4 kg

## Baza preparatu.

Nieorganiczny polimer na bazie silikonu.

## Składowanie.

12 miesięcy w chłodnym (od 0 do 20°C), suchym miejscu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

## Sposób użycia.

### (1) Przygotowanie podłoża.

Powierzchnia, na którą zostanie nałożona powłoka musi być czysta i sucha, bez widocznych wad (plamy, uszkodzenia, rdza)

**W przypadku uprzedniego czyszczenia powierzchni wodą, należy upewnić się czy powierzchnia jest już całkowicie sucha.**

W przypadku wystąpienia pęknięć lub nieszczelności na powierzchni, należy je usunąć i wzmocnić.

Strefy przyległe, których nie trzeba malować, odpowiednio zabezpieczyć przed możliwym przeciekiem lub rozpyleniem produktu.

### (2) Przygotowanie mieszanki.

Aby przygotować mieszaninę zarówno warstwy gruntującej jak i warstwy ochronnej, powinno się skrupulatnie przestrzegać proporcji jak również kolejności mieszania poszczególnych komponentów, według tablic mieszania podanych w "Durante la formación".

**Mieszanka nie może zostać wykonana według innych proporcji ani też w innej kolejności.**

Nie wolno dodawać żadnego obcego składnika do mieszanki. Jakakolwiek modyfikacja norm przygotowywania mieszanki, niszczy właściwości produktu.

Istnieje specjalny opóźniacz, którego w razie potrzeby można dodać do mieszanki.

### (3) Zastosowanie.

W celu nałożenia produktu, zaleca się używanie sprzętu HVLP (Alto volumen Baja presión). Zaletą tej technologii jest redukcja rozpryskiwania materiału i optymalizacja zużycia produktu.

W przypadku, gdy nie można posłużyć się metodą rozpylania, używamy pędzli lub wałków.

Te metody mogą powodować większe zużycie produktu jak również intensyfikację oryginalnego koloru podłoża.

### **Nałożyć warstwę gruntującą SL100 HLG SYSTEM.**

Osoba nakładająca preparat musi upewnić się czy powierzchnia została całkowicie pokryta warstwą gruntującą, co w niektórych przypadkach może oznaczać, że warstwę trzeba będzie nałożyć kilka razy.

**Po upływie minimum około 4h (w zależności od podłoża i klimatu) i max. 7 dni, nakłada się warstwę ochronną SL600 HLG - błyszczącą lub matową w zależności od potrzeb.**

Nie nakładać warstw przy temperaturze poniżej 5°C ani powyżej 35°C i wilgotności względnej powyżej 80%.

### **Środki ostrożności i transport.**

Przy stosowaniu i transporcie tego produktu należy przedsięwziąć zwyczajne środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Postępować zgodnie ze wskazówkami znajdującymi się w etykiecie.

Odpady należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami, na odpowiedzialność docelowego odbiorcy.

### Zużycie.

Zużycie warstwy gruntującej zależne jest od porowatości podłoża. Powierzchnie chłonne powodują większe zużycie produktu niż materiały gęste i gładkie. W poniższej tabeli znajdują się przykłady zużycia produktu według powierzchni.

Zalecamy wykonanie próby na wybranym podłożu aby ocenić możliwe zużycie i sprawdzić docelowy wygląd.

### Tabela zużycia warstwy gruntującej w zależności od powierzchni.

Typ powierzchni.	Przykład	Zużycie. (g/m <sup>2</sup> )
Polerowane metaliczne	Aluminium, stal nierdzewna	Ok.30 - 50
Polerowane mineralne	Marmur, granit polerowany	Ok.45 - 60
Gładka i mało porowata	Ceramika	Ok.60 - 70
Szorstka i mało porowata	Cegła	Ok.90 - 120
Gładka i porowata	Beton	Ok.120 - 170
Szorstka i porowata	Tynk lekki, wapień	Ok.170 - 210
Bardzo szorstka i porowata	Gips itp.	Ok.210 - 250

### Czyszczenie powierzchni ochronnej.

Powierzchnię można czyścić ręcznie zwilżoną szmatką lub odpowiednimi środkami czystości ulegającymi biodegradacji (na bazie rozpuszczalników organicznych – etanol, alkohol izopropylenowy, itp.). Można użyć środka do rozpuszczenia naniesionych zabarwień a następnie spłukać wodą aby usunąć graffiti.

Można również zastosować gorącą wodę (80°C - 90°C) pod wysokim ciśnieniem (30-120 barów). Przy podłożach delikatnych, o niskiej spójności zalecamy polewać wodą pod niskim ciśnieniem.

**Po czyszczeniu nie trzeba ponownie nakładać warstwy ochronnej. Jest ona trwała.**



**W razie wątpliwości prosimy skontaktować się z naszym serwisem technicznym**

**Czyszczenie narzędzi pracy.**

Produkt w stanie płynnym można czyścić uniwersalnym rozpuszczalnikiem.  
Gdy materiał stwardnieje, możliwe jest tylko czyszczenie mechaniczne.

**Dane techniczne.**

Wygląd po nałożeniu	Błyszczący lub matowy
Kolor	Bezbarwny, przezroczysty.
Właściwość	Nieorganiczny.
Czas schnięcia	Dotykowo: 20°C ⇔ 10 min. Całkowicie suchy: 20°C ⇔ 3 h.
Czas schnięcia pomiędzy warstwami	minimum 4 h - maksimum 7 dni.

**WAŻNE:**

Informacje zawarte w powyższym opisie służą do scharakteryzowania produktu, możliwości jego użycia i postępowania przy nakładaniu preparatu. Podane dane są wynikiem skrupulatnych badań w laboratoriach i doświadczeń praktycznych.

Wartości dotyczące zużycia, podane w opisie, bazują na naszym doświadczeniu, dlatego mogą ulec zmianie w zależności od warunków pracy i sposobu nakładania warstw. Określenie właściwego zużycia produktu jest możliwe w czasie nakładania produktu i na odpowiedzialność klienta.

W razie wątpliwości i chęci uzyskania dodatkowych porad, prosimy skontaktować się z naszym Działem Technicznym.

Gwarancja obejmuje tylko przypadki wady jakości w procesie wytwarzania produktu. Za nieprzestrzeganie norm dotyczących nakładania produktu ponosi odpowiedzialność klient.

Nie ponosimy odpowiedzialności za używanie produktu w innym celu niż wymienione w tym opisie.

GLASS COVER EUROPE, S.L. zastrzega sobie możliwość zmiany danych zawartych w tym opisie technicznym, aby wraz z udoskonalaniem produktu zapewnić bieżące informacje.

Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej, tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne.



# HLG SYSTEM<sup>®</sup>

**Szybkie i zdecydowane usuwanie graffiti jest główną bronią przed tego rodzaju wandalizmem. Dzięki ochronie HLG SYSTEM, czyszczenie jest szybkie, łatwe i tanie.**

## 1. Jak czyścić powierzchnię zabezpieczoną systemem HLG

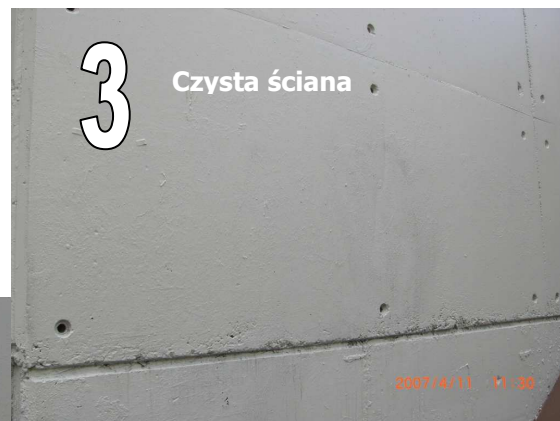
Powierzchnię można czyścić ręcznie, zwilżoną szmatką lub odpowiednimi środkami czystości ulegającymi biodegradacji (na bazie wody lub alkoholu etylowego, izopropylowego itp.).

- 1.- nałożyć preparat do rozpuszczenia naniesionych zabarwień.
- 2.- pozostawić na ok. 30 sekund.
- 3.- spłukać wodą lub wytrzeć zwilżoną szmatką.

Można także używać wodę zimną lub gorącą (80 - 90 °C) pod ciśnieniem (30-120 bar). Na powierzchniach delikatnych, o niskiej spójności zalecamy stosować ciśnienie minimalne.

**W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt telefoniczny.**

**Powłoka HLG jest TRWAŁA i po czyszczeniu nie wymaga żadnych dodatkowych zabiegów renowacyjnych czy ponownego nakładania zabezpieczenia**



## **2. Preparaty zalecane do czyszczenia graffiti**

Na powierzchni zabezpieczonej w systemie HLG zaleca się stosowanie rozpuszczalników organicznych na bazie alkoholu (alkohol izopropylenowy, butanol, etanol itp.)

## **3. Czego nie należy robić**

- **nie pozostawiać zabrudzeń graffiti lub nalepek i przyklejonych ogłoszeń przez dłuższy czas bez usunięcia, gdyż stanowią „zaproszenie” do dalszych aktów wandalizmu**
- **nie używać przedmiotów metalowych do usuwania graffiti i nalepek.**
- **nie używać niezalecanych środków czystości.**