



## Opis produktu

ProtectGuard jest preparatem rozpuszczalny w wodzie na bazie kopolimeru akrylowego.

Ten produkt jest opracowany dla zabezpieczania wszelkich materiałów porowatych takich jak kamień naturalny, beton, terakota, cement i samouszczelniania płyt chodnikowych przed wodą i olejem, wszelkiego rodzaju plamami, zabrudzeniami atmosferycznymi jak również graffiti. Powierzchnia pokryta PROTECTGUARD daje korzyści wynikające z zwiększonej trwałości użytkowej i łatwiejszej konserwacji.

Przyjazny dla środowiska	Niezwilzalny dla wody	Właściwości wodoszczelne	Niezwilzalny dla oleju	Odporny na plamy	Zapewnia ochronę przed graffiti	Kwasoodporny	Odporny na ścieranie	Uwydatniająco kolory	Kolor	Odporny na promienie UV
• VOC: 18g/l	•		•	•	•					•

## Certyfikaty:

- CEBTP (Centrum Doświadczalne badań i studiów prac budowlanych i robót publicznych) Masonries – Historical Monuments – raport testowy nr 99/B182-6-6-3: Udowodniono skuteczność PROTECTGUARD > 97% po 10 latach.
- CEBTP (Centrum Doświadczalne badań i studiów prac budowlanych i robót publicznych). Raport testowy nr 3182-7-663-2: Udowodniono doskonałą odporność na zwilżanie wodą PROTECTGUARD
- CSTC (Centrum Badawcze i Technologiczne Budownictwa): Udowodniono znakomite właściwości PROTECTGUARD w zakresie ochrony przed graffiti (test wykonano według normy DIN 52 615)
- Biuro Federalne Zdrowia Publicznego w Szwajcarii: Stwierdzono, że PROTECTGUARD jest bezpieczny dla produktów spożywczych i nietrujący.
- Huther & Associates inc: Wykonano test na ostrą toksyczność, który wykazał, że PROTECTGUARD ma współczynnik LC50 równy 11,271.83.
- LRVision laboratory: Test odporności na zabrudzenia wykazał doskonałą odporność PROTECTGUARD na wodę, olej, musztardę i ketchup.
- BIA (Instytut Związków Międzybranżowych dla Bezpieczeństwa Pracy): Testy wykazały, że PROTECTGUARD nie zwiększa poślizgu po pokryciu podłóg.
- PROTECTGUARD należy do naszego zakresu Protection produktów certyfikowanych, jako „Ecoproduct” przez Francuską Izbę Handlową i Agencję środowiska i Kontroli Energii (ADEME)
- Właściwość odporności na zwilżanie wodą gwarantowana na 10 lat przez firmę ubezpieczeniową AXA (gdy produkt zastosowano na powierzchnię pionową przez Atestowanego Wykonawcę)



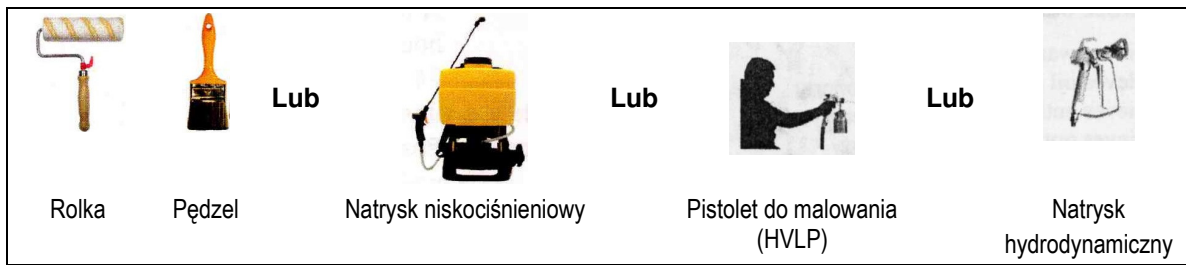
I wiele więcej...

Raporty testowe są dostępne na żądanie w [information@guardindustrie.com](mailto:information@guardindustrie.com)

## Zalety i charakterystyka

- Skuteczność ponad 10 lat
- Można stosować na pionowe i poziome powierzchnie, zarówno zewnętrzne jak i wewnętrzne.
- Zapobiega wnikaniu wody, cieczy zaolejonych i chroni przed graffiti.
- Odporny na plamy i brud.
- Chroni pokryte powierzchnie przed przyklejaniem gumy do żucia.
- Zatrzymuje ponowne narastanie zanieczyszczeń i brudu.
- Ogranicza wzrost mchu i porostów.
- Chroni przed korozją wynikającą z cykli zamarzania – rozmarzania.
- Ułatwia czyszczenie.
- Nie tworzy warstwy folii umożliwiając oddychanie powierzchni.
- Nie jest niebezpieczny i trujący.
- Produkt rozpuszczalny w wodzie
- Pozbawiony rozpuszczalników i silikonu
- Biodegradowalny w granicach 95%
- Odporny na promienie UV, nie odbarwia pokrytej powierzchni.
- Niewidoczny po wyschnięciu.
- Gotowy i łatwy w użyciu.
- Niepalny.

## Narzędzia



## Stosowanie produktu



**Zalecamy noszenie rękawic i okularów ochronnych w czasie stosowania.**

### 1) Przygotowanie powierzchni

**Powierzchnia powinna być czysta, bez pyłu i sucha.** Usuń narosty organiczne, plamy i ślady zanieczyszczeń atmosferycznych przed podaniem preparatu. W sprawie wyboru środka czyszczącego z zakresu naszych produktów odsyłamy na stronę 4.

### 2) Pokrywanie preparatem



Stosuj preparat bez domieszek, nie rozrzedzaj go ani nie mieszaj z innymi produktami.

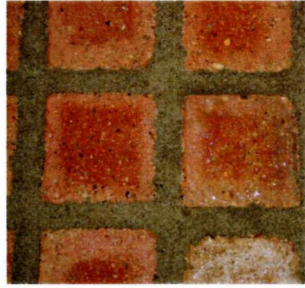
**Nie zapomnij przed użyciem wytrząsać pojemnik.**



Podawaj preparat:

- Wałkiem (1 – 2 krzyżujące się warstwy bez powielania warstw).
- Pędzlem (1 – 2 krzyżujące się warstwy bez powielania warstw; w razie śladów po pędzlu wyrównaj wałkiem).
- Natryskiem niskociśnieniowym (2 krzyżujące się warstwy)

Na powierzchniach pionowych podawaj od dołu w górę by unikać kapania preparatu, co mogłoby pozostawić ślady na powierzchni.



Upewnij się, że preparat jest podawany do osiągnięcia stanu nasycenia (na powierzchni pojawiają się krople), w jednej operacji smarowania albo w dwóch (nowa warstwa na warstwę mokrą)



Odczekaj **24 godziny** do wyschnięcia powierzchni. Chronić ją przez **24 godziny** przed deszczem i kurzem. Aby uzyskać optymalne właściwości odczekaj **5 – 7 dni**.

### Informacja ogólna

#### ■ Cechy użytkowe produktu

- Po 2 dniach: osiąga właściwość niezwilżalności wodą.
- Po 4 dniach: osiąga właściwość niezwilżalności olejem
- Po 5 dniach: osiąga odporność na graffiti
- Po 7 dniach: osiąga optymalne właściwości

#### ■ Zdolność pokrywania

Zdolność pokrywania zależy od porowatości materiału.

Poniższe wartości są przybliżone i należy je stosować jako orientacyjne.

Wapień	4m <sup>2</sup>
Beton	5m <sup>2</sup>
Terakota	7m <sup>2</sup>

#### ■ Przechowywanie:

Trwałość użytkowa: **2 lata**

Trzymać w chłodnym suchym miejscu, chronić przed dużym mrozem; nie przechowywać w otoczeniu < 5°C

#### ■ Opakowania:



Pojemniki 1, 5, 10, 25l

### Analiza przypadku



Budynek Credit Commercial de France, Paryż

Budynek Credit Commercial de France (obecnie bank HSBC) na haps Elysees w Paryżu przeszedł w 1997 roku prace konserwacyjne wykonane przez Les Pierreux de France pod kierownictwem CCF. Pokryto 6000 m<sup>2</sup> powierzchni niskociśnieniowym natryskiem.

Aktualna inspekcja po 10-ciu latach wykazała, że powierzchnie wyglądają tak czysto jak w dniu pokrywania i że kamień zachował w pełni swój kolor.