

INSTRUKCJA STOSOWANIA

HSPROTECT®



Szybkie i skuteczne zabezpieczenie powierzchni



**TYLKO DO UŻYTKU
PROFESJONALNEGO**

**WYMIESZAĆ
DOKŁADNIE
PRZED
UŻYCIEM**



**POWIERZCHNIE SZKLANE • ALUMINIOWE • METALOWE • STALOWE
BETONOWE • KAMIENNE • PCV • LAMINOWANE • GUMOWE**

- 1** Zalecana temperatura pomieszczenia podczas aplikacji HSP wynosi od 5°C do 38°C.
- 2** Przed nałożeniem powłoki HSP, **należy upewnić się, że powierzchnia, którą chcemy zabezpieczyć jest czysta i wolna od nadmiernego zabrudzenia** (np. gruzu, tłuszczu, smaru).
WAŻNE: kurz, nie stanowi problemu dla użycia produktu, ponieważ zostanie on usunięty razem z wyschniętą powłoką HSP, przy jej usuwaniu.
- 3** Przed przystąpieniem do nakładania produktu, **należy dokładnie go wymieszać do uzyskania jednolitej masy**, poprzez użycie mieszadła.
- 4** Płynną powłokę HSP można nakładać na powierzchnię trzema metodami: natryskowo za pomocą agregatu malarskiego (lub akumulatorowego), przy użyciu pędzla lub wałka malarzkiego. W przypadku agregatu, rekomendujemy produkty o ciśnieniu 100-110 BAR.
WAŻNE: do nakładania pionowego, rekomendujemy dysze 515-519, a do nakładania poziomego rekomendujemy dysze 525-527.
- 5** Produkt staramy się nakładać w sposób równomierny, tak, aby warstwa HSP na zabezpieczanej powierzchni, **była odpowiedniej grubości**, co pozwoli na uzyskanie skutecznej i trwałej ochrony (warstwa mokra o grubości 300-400 mikronów).
- 6** Następnie, **należy pozostawić produkt do całkowitego wyschnięcia** i jego pełnego utwardzenia **na czas 24 godzin**. Powłoka HSP wysycha, tworząc twardą, elastyczną i bardzo trwałą warstwę ochronną, zapewniającą doskonałą wytrzymałość na uszkodzenia.
- 7** Po całkowitym wyschnięciu, **powłokę HSP usuwamy ręcznie**, zaczynając od wybranego rogu, **po prostu zrywając jej zaschniętą warstwę** z zabezpieczonej powierzchni.
- 8** Następnie, usuniętą powłokę **wyrzucamy do kosza na odpady zmieszane** (uwaga: nie jest to plastik ani tworzywo sztuczne).
- 9** Po zakończeniu pracy, należy **szczelnie zamknąć opakowanie/ wiadro z produktem**, aby uniemożliwić kontakt z powietrzem. Przed zamknięciem wiadra, produkt można zabezpieczyć tuż nad jego powierzchnią, np. folią typu stretch. Należy to zrobić w taki sposób, żeby brzegi folii wystawały z marginesem nad krawędź wiadra i dopiero na folię założyć pokrywę wiaderka. Unikniemy w ten sposób, powstania tzw. warstwy „kożucha”, którą należałoby zdjąć przed ponownym użyciem produktu.



Na zdjęciu przykładowy sposób aplikacji przy użyciu agregatu (produkt HSP w kolorze niebieskim, dostępnym na zamówienie)

Ważne:

- HSP nie należy nakładać **w trakcie opadów deszczu, występowania mrozu** lub gdy opady lub mróz są przewidywane w ciągu najbliższych 24h.
- W celu zapewnienia właściwej ochrony powierzchni, zaleca się nałożenie **odpowiednio grubej warstwy produktu**.
- **Rekomenduje się nałożenie warstwy mokrej o grubości 300 µm - 400 µm (mikronów) - po odparowaniu wody, na powierzchni powinna pozostać warstwa produktu o grubości co najmniej 150 µm (mikronów).**
- W przypadku powierzchni, po których poruszają się piesi, takich jak schody lub betonowe podłogi, zaleca się zwiększenie grubości warstwy, aby uniknąć jej przedwczesnego zużycia.

NARZĘDZIA DO NAKŁADANIA JAKIE WYBRAĆ I NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ?



Agregat malarski

Zalecane dysze: 515-519 (do powierzchni pionowych np. okien, drzwi, elewacji), 525-527 (do powierzchni poziomych np. posadzek, elementów prefabrykowanych).

Zalecane ciśnienie robocze: 100-110 BAR.

Uwaga: zaleca się usunąć wszystkie filtry z agregatu w celu uniknięcia ich zapchania.

Przed ponownym rozpoczęciem prac, sugerujemy, żeby wypompowywać wodę z agregatu do momentu, aż z dyszy zacznie wydostawać się pełnowartościowy produkt.

Agregat malarski akumulatorowy

Rekomendowane zastosowanie: do mniejszych powierzchni np. okien, parapetów, drzwi.

Wałek malarski

Wykorzystując tradycyjną metodę nakładania HSP wałkiem malarskim, należy zwrócić uwagę na możliwą konieczność nałożenia odpowiednio grubej warstwy produktu, w celu uzyskania właściwej powłoki. Rekomendujemy zastosowanie wałka malarskiego o długim włosiu.

Pędzel malarski

Wykorzystując tradycyjną metodę nakładania HSP pędzlem malarskim, należy zwrócić uwagę na możliwą konieczność nałożenia grubszej warstwy produktu, w celu uzyskania odpowiedniej powłoki.

Przydatne w aplikacji akcesoria

Maska ochronna - rekomendowana w celu zapobiegania wdychania produktu (tak jak w przypadku np. farb malarskich, szczególnie przy nakładaniu natryskowym).

Rękawiczki ochronne - profilaktyka przed wystąpieniem np. reakcji alergicznej.

Kombinezon malarski i nakładki ochronne na buty - opcjonalna ochrona ubrań i butów przed rozpryskiem produktu i pozostawieniem plam. Powłoka HSP po zaschnięciu, nie jest usuwalna ani z ubrań, ani z obuwia.



**TYLKO DO UŻYTKU
PROFESJONALNEGO**

Ważne:

Po zakończeniu pracy, należy natychmiast dokładnie **umyć agregat zimną wodą**, aby zapobiec jego zapchaniu. Po zakończeniu pracy, w przewodach agregatu może pozostać do 3-4 litrów produktu - rekomendujemy wypryskanie" pozostałości z powrotem do wiaderka do ponownego użycia. Aby starannie wyczyścić przewody i agregat, należy usuwać pozostałości HSP do wiaderka, do momentu pojawienia się w dyszy wody.

Po napełnieniu zbiornika agregatu produktem HSP, **zalecane jest odpowietrzenie zbiornika.**

 **TYLKO DO UŻYTKU
PROFESJONALNEGO**



**NIE
ZAMRAŻAĆ**

**WYMIESZAĆ
DOKŁADNIE
PRZED
UŻYCIEM**



Skuteczna ochrona posadzek betonowych, okien czy kabin lakierniczych

Czas schnięcia

Po nałożeniu powłoki, wysycha ona w pełni do 24 godzin. W sprzyjających warunkach (wysoka temperatura w pomieszczeniu lub dobre warunki atmosferyczne na zewnątrz), proces ten może ulec skróceniu. **Jednak zawsze rekomendujemy odczekanie wskazanych 24 godzin, do maksymalnego utwardzenia i wyschnięcia produktu.**

Szacowane zużycie

Powierzchnie pionowe np. okna, drzwi, balustrady, powierzchnie szklane, aluminiowe, kamienne: **3-4 m² z 1 kg produktu.**

Powierzchnie poziome, na których występuje zwiększone natężenie ruchu np. posadzki betonowe, schody, płytki ceramiczne, kamienne, powierzchnie laminowane: **1-2 m² z 1 kg produktu.**

Trwałość

Powłoka HSP, zakładając jej prawidłową aplikację i dalsze użytkowanie zabezpieczonej powierzchni zgodnie z instrukcją, **pozostaje trwała do 12 miesięcy od zastosowania.** W przypadku naruszenia wierzchniej warstwy powłoki w krótszym czasie (np. na powierzchniach poziomych, które narażone są na chodzenie, poruszanie się po nich wózków czy innych maszyn), można bezpośrednio na nią nałożyć drugą warstwę. Jednak należy pamiętać, że jej maksymalna żywotność **zależy od warunków atmosferycznych i środowiskowych**, w jakich produkt jest używany i jaka grubość docelowo została nałożona na powierzchnię.

Przechowywanie

Okres ważności - min. 18 miesięcy. Po tym czasie, produkt należy poddać ponownemu sprawdzeniu jego właściwości do używania. Produkty HSP należy chronić przed mrozem przez cały okres ich przechowywania. **Odpowiednia temperatura przechowywania produktu w opakowaniu to od 5°C do 30°C.** Produkt należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach oraz chronić przed światłem słonecznym. Otwarte lub tylko częściowo wypełnione pojemniki, które nie pozostały szczelnie zamknięte, mogą wykazywać wzrost lepkości produktu i / lub powstawanie tzw. kożucha. W takim przypadku, **należy usunąć zastygłą warstwę produktu i dokładnie go wymieszać przed ponownym użyciem.** Zaleca się, aby pozostałość produktu w wiaderku przykryć np. warstwą folii typu stretch, umieszczoną bezpośrednio nad produktem, przed całkowitym zamknięciem opakowania.