

# SEMKURE HD

*Wodny impregnat do pielęgnacji, uszczelniania, utwardzania posadzek betonowych*

## OPIS PRODUKTU

SEMKURE HD jest płynnym, bezrozpuszczalnikowym impregnatem krzemianowo-polimerowym przeznaczonym do uszczelniania betonu i dodatkowej konserwacji powierzchni zacieranych mechanicznie i/lub szlifowanych bądź polerowanych, z efektem wysokiego połysku.

SEMKURE HD jest produktem hybrydowym opartym na bazie krzemianów sodu oraz twardych dyspersji polimerowych o właściwościach hydrofobowych. Produkt po nałożeniu na powierzchnię betonową penetruje jej strukturę, gdzie inicjuje reakcję chemiczną w rezultacie której następuje stopniowe wypełnianie porów w przypowierzchniowej strefie konstrukcji betonowej.

W wyniku regularnego czyszczenia za pomocą prostej maszyny myjącej powierzchnia uzyskuje większy połysk poprawiając swój wygląd estetyczny.

SEMKURE HD poprawia trwałość oraz szczelność powierzchni betonu w połączeniu ze zwiększeniem odporności na przenikanie wody, olejów i produktów ropopochodnych.

SEMKURE HD można stosować zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

SEMKURE HD dzięki specjalnej recepturze nie posiada drażniącego zapachu w czasie aplikacji, poprawiając tym samym komfort pracy w czasie nakładania.

SEMKURE HD zabezpiecza posadzkę betonową przed intensywnym odparowaniem wody z jej powierzchni, dodatkowo uszczelnia oraz intensywnie utwardza powierzchnie betonowe, jednocześnie nadając im lekki połysk.

SEMKURE HD można stosować na świeżo zatartą posadzkę betonową, beton po rozdeskowaniu oraz na dojrzały beton.

## ZASTOSOWANIE

SEMKURE HD stosuje się do wykonywania nowych powierzchniowo utwardzonych betonowych podłóg przemysłowych: w magazynach, zakładach produkcyjnych, warsztatach, garażach, parkingach, centrach handlowych, itp.

SEMKURE HD może być stosowany do pielęgnacji konstrukcji betonowych po ich bezpośrednim rozdeskowaniu.

SEMKURE HD stosowany na starych powierzchniach betonowych powoduje wysokie uszczelnienie i utwardzenie powierzchni z dodatkowym efektem hydrofobizującym zapobiegającym tym samym intensywnemu pyleniu oraz ogranicza penetrację wody, olejów i tłuszczów.

## WŁAŚCIWOŚCI

- \* Preparat bez drażniącego zapachu
- \* Wysokie zdolności pielęgnacyjne, utwardzające beton
- \* Wysokie zdolności uszczelniające betonu ograniczające penetrację wody, olejów i tłuszczów itp.
- \* Dodatkowe właściwości hydrofobizujące
- \* Wysoka odporność powierzchni posadzki na ścieranie
- \* Uszczelnia i zabezpiecza posadzkę przed pyleniem
- \* Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz obiektu budowlanego
- \* Wysoka odporność na promieniowanie UV
- \* Możliwość stosowania na młody, jak i stary beton
- \* Umożliwia wykonanie podłogi łatwej w utrzymaniu czystości

## ROZKŁADANIE PRODUKTU

**SEMKURE HD** należy aplikować na czystą i pozbawioną zastoju wody świeżo zatartą powierzchnię betonową wykonaną zgodnie z technologią DST – Dry Shake Topping wraz z mineralną posypką utwardzającą typu SEMDUR.

SEMKURE HD aplikuje się metodą natrysku i rozprowadza się padem z krótkim włosiem bezpośrednio po zatartiu i zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych na posadzce betonowej zacieranej mechanicznie lub bezpośrednio po rozdeskowaniu konstrukcji betonowej.

SEMKURE HD należy nakładać bezpośrednio po ostatecznym zatartiu mechanicznym posypki utwardzającej SEMDUR równomierną warstwą. W miejscach, gdzie nałożono grubszą warstwę preparatu mogą pojawić się białe wykwity oraz ciemniejsze przebarwienia na powierzchni posadzki. Ciemniejsze przebarwienia i białe wykwity na powierzchni posadzki będą znikły w czasie eksploatacji posadzki oraz nie wpływają negatywnie na jej jakość.

W ekstremalnych warunkach wykonawczych typu: występujące intensywne przeciągi, wysokie temperatury otoczenia, wysokie nasłonecznienie powierzchni bezpośrednio po wyschnięciu SEMKURE HD należy posadzkę przykryć folią lub nałożyć drugą warstwę preparatu SEMKURE HD.

Przy wysokich temperaturach otoczenia opakowania z SEMKURE HD powinny być przechowywane w chłodnych pomieszczeniach. Chronić przed mrozem.

## DANE TECHNICZNE

Gęstość (ciężar właściwy)	1,10 ±0,02 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość masy suchej	15,0 ±0,5%
Skuteczność pielęgnacji:	75% przy wydajności 6m <sup>2</sup> /l
Odporność na promieniowanie UV	pełna
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Zużycie materiału	od 0,1 ÷ 0,2 kg/m <sup>2</sup> przy jednokrotnym nakładaniu
Czas wysychania	od 2 do 5 godz. (20°C)
Opakowania	20l, 25l, 200l, 1000l.

Magazynowanie: 12 miesięcy w chłodnych i suchych warunkach

## WARUNKI BHP

SEMKURE HD należy składować w pomieszczeniach wentylowanych, zabezpieczonych przed działaniem ognia, wysokich temperatur, mrozu w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach. Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne, należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Szczegółowe informacje dotyczące warunków BHP w pracy z materiałem dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.