



KARTA TECHNICZNA

KEIM SILANGRUND

1. OPIS PRODUKTU

Hydrofobizujący środek gruntujący na bazie krzemowodoru w roztworze alkoholowym (gotowy do użycia).

2. ZASTOSOWANIE

Preparat KEIM Silangrund można stosować na narażone na działanie wilgoci, mineralne, porowate powierzchnie materiałów budowlanych, np. powierzchnie wysokich budowli narażonych na działanie warunków atmosferycznych (wiatr), budynki w pobliżu wybrzeży, powierzchnie lekko pochylone, fasady wzdłuż chodników i ulic, narażone na opryski wody (powstawanie nacieków solnych).

Powierzchniami silnie wrażliwymi na wilgoć są np. popękane tynki fasadowe, beton komórkowy, mury lico-we z cegły i piaskowca, kamień naturalny zawierający związki żelaza (brązowe przebarwienie), jakościowo złe powierzchnie betonu, rysy skurczowe.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

KEIM Silangrund wnika w pory i kapilary mineralnego materiału budowlanego. Po odparowaniu rozpuszczalnika substancja czynna odkłada się na ściankach komórek i aktywizuje swoje właściwości hydrofobowe dopiero po nałożeniu jednoskładnikowej farby silikatowej systemu KEIM. W tym procesie pory materiału budowlanego nie są zamykane; dzięki temu paroprzepuszczalność nie zostaje praktycznie zmieniona.

Dane techniczne:

- Postać: bezbarwny płyn
- Gęstość: 0,8–0,9 g/cm³
- Temp. zapłonu: 4°C

4. STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża:

Przy stosowaniu KEIM Silangrund powierzchnia materiału budowlanego musi posiadać otwarte pory, być czysta, sucha i oczyszczona z kurzu.

Przeznaczone do pokrycia powierzchnie należy obficie nasączyć dwukrotnie, metodą „mokre na mokre”, w odstępach ok. 10 min. preparatem KEIM Silangrund za pomocą szczotki lub jeszcze lepiej węża (nie rozpylać).

Warunki/temperatura nanoszenia:

Od +5°C do maks. +20°C temperatury podłoża, względnie do maks. 30°C temperatury powietrza. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia oraz silnych wiatrów.

Wskazówka:

Aby osiągnąć optymalny wzrost właściwości hydrofobowych, po naniesieniu KEIM Silangrund, i po odparowaniu rozpuszczalnika powinna zostać możliwie jak najwcześniej (po ok. 4 h) nałożona odpowiednia powłoka firmy KEIM.

Głębokość penetracji:

Do efektywnej hydrofobizacji powierzchni materiałów budowlanych wymagana jest minimalna głębokość penetracji 2 mm.

Zużycie:

Aby osiągnąć min. głębokość penetracji, wymagane są określone ilości KEIM Silangrund na różne materiały budowlane, uwarunkowane porowatością.

Beton:	0,2 – 0,3 L/m ²
Tynk:	0,4 – 0,6 L/m ²
Beton komórkowy:	0,6 – 0,8 L/m ²
Piaskowiec:	0,4 – 0,8 L/m ²
Cegła:	0,4 – 0,6 L/m ²
Piaskowiec wapienny:	0,3 – 0,5 L/m ²

Podane ilości są wartościami szacunkowymi. Zużycie należy ustalić podczas próbnego malowania na wyznaczonych reprezentatywnych powierzchniach.

Czyszczenie narzędzi:

Czyścić w wiaderku z dodatkiem niewielkiej ilości płynu do mycia. Zmyć czystą wodą.

5. OPAKOWANIA

Pojemniki o zawartości 5 L i 25 L.

6. SKŁADOWANIE

12 miesięcy, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Otwarte wcześniej pojemniki należy zawsze starannie zamykać. Należy unikać dostępu wilgoci.



7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 11
Tylko w pełni opróżnione pojemniki nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSL50

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (np. szkło, ceramika, drewno itd.) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. W przypadku pracy w zamkniętych pomieszczeniach pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Trzymać z daleka od źródeł ognia.

Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie www.keim.com.

Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej karty technicznej unieważnia poprzednie.

