



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY : 01.01.2018

KOREKTA KARTY: 16.10.2018

STR. 1/3

ECO SIL

www.hypertectum.pl

ECO SIL krzemianowa zaprawa hydroizolacyjna

INFORMACJE O PRODUKCIE

ECO SIL to innowacyjna krzemianowa zaprawa hydroizolacyjna o ekstremalnie wysokiej odporności chemicznej do konstrukcji kanałowych i przemysłowych. Przy grubości warstwy 4 mm jest wodoodporna na ciśnienie do 1,5 bar.

WŁAŚCIWOŚCI I ZALETY ECO SIL :

- technologia krzemianowa
- **ekstremalna odporność chemiczna w zakresie pH 0 – 14**
- bardzo wysoka przyczepność do podłoża
- wysoka twardość powierzchni i odporność na ścieranie
- odporny na siarczany zgodnie z DIN 4030
- dopuszczony do kontaktu z wodą pitną zgodnie z kryteriami KTW
- wolny od VOC (lotne związki organiczne)
- wolny od APEO (trwałe polutanty organiczne)
- odporny na słoną wodę
- przyjazny dla środowiska
- 100% mineralny
- aprobatą KTW na kontakt z wodą basenową /kąpielową/
- spełnia wymagania dotyczące zdolności rozładowania zgodnie z BGR 132
- wodoodporny na ciśnienie do 1,5bar
- łatwa aplikacja nawet na mokrych podłożach



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY : 01.01.2018

KOREKTA KARTY: 16.10.2018

STR. 2/3

ECO SIL

www.hypertectum.pl

ECO SIL krzemianowa zaprawa hydroizolacyjna

ZAKRES STOSOWANIA

ECO SIL idealnie nadaje się do hydroizolacji zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Skutecznie chroni przed wilgocią gruntową, wodą przesiąkającą, a także wodą pod ciśnieniem. **Dzięki unikatowej odporności pH w pełnym zakresie (od 0 - 14) doskonale sprawdza się jako ochrona powierzchni przed agresywnymi chemikaliami w instalacjach kwasoodpornych, rurociągach i rurach ściekowych, laboratoriach, oczyszczalniach ścieków, browarach i instalacjach rolniczych.**

SPECYFIKACJA

WŁAŚCIWOŚĆ	JEDNOSTKA I SPECYFIKACJA
PROPORCJE MIESZANIA	MAX. 0,85 L WODY NA 5 KG PROSZKU
ODPORNOŚĆ NA WODĘ MORSKĄ	PO 7 DNIACH
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	PO 7 DNIACH
TEMPERATURA APLIKACJI	MIN. + 5 °C, MAKS. + 35 °C
CZAS APLIKACJI	OKOŁO 60 MIN W 20 °C
GRUBOŚĆ JEDNEJ WARSTWY	2 MM
CAŁKOWITA GRUBOŚĆ APLIKACJI	MAX. 4 MM (WYMAGANE 2 WARSTWY ZGODNIE Z DIN 18195)
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	$\geq 35 \text{ N/MM}^2$
MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI	OK. 8.4 KN/MM^2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	OK. 4.5 N/MM^2
GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA	OK. 1.3 KG/DM^3
GĘSTOŚĆ ŚWIEŻEJ ZAPRAWY	OK. 2.0 KG/DM^3
ZUŻYCIE	OK. 2 KG/M^2 /NA 1 MM GRUBOŚCI WARSTWY
OBCIĄŻALNOŚĆ	UTWARDZANIE W 20°C (WZAMKNIĘTYCH POMIESZCZENIACH BEZ WENTYLACJI CZAS UTWARDZENIA MOŻE WZROSNAĆ O 1-2 DNI W ZALEŻNOŚCI OD PANUJĄCEJ WILGOTNOŚCI)
CHODZENIE:	PO JEDNYM DNIU
OBCIĄŻENIE WODĄ:	PO DWÓCH DNIACH
W PEŁNI OBCIĄŻANE:	PO TRZECH DNIACH
OBCIĄŻENIE CHEMICZNE:	PO SIĘDMIU DNIACH



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

DATA WYDANIA KARTY : 01.01.2018

KOREKTA KARTY: 16.10.2018

STR. 3/3

ECO SIL

www.hypertectum.pl

ECO SIL krzemianowa zaprawa hydroizolacyjna

UWAGI:

Powyższe informacje podano w oparciu o nasze doświadczenia. Korekta może być wymagana w przypadku fluktuacji charakterystycznych dla danego obiektu.

Producent gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania oraz nie ponosi odpowiedzialności za pracę projektanta bądź wykonawcy. Przedstawione w niniejszej treści informacje zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. Żadna z naszych instrukcji lub specyfikacji, opublikowana w formie pisemnej lub innej, nie jest dokumentem prawnie wiążącym, zarówno w ujęciu ogólnym jak i w odniesieniu do jakichkolwiek praw osób trzecich, ani też nie zwalnia zainteresowanych osób z obowiązku przeprowadzenia właściwych prób w celu stwierdzenia przydatności produktu. Producent ani Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portofolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników. Zastrzegamy sobie również prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach zarówno karty technicznej jak i instrukcji stosowania bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz zachowujemy pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego. Ten arkusz produktu anuluje i zastępuje poprzedni.