



KSE 500 STE

Spoiwo w systemie modułów KSE. Uelastyczniony preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach etylowych kwasu krzemowego (KSE), cechujący się wysoką ilością wytrącanego żelu. Zawiera czysto mineralną zawiesinę koloidalną.

Formy dostawy		
Ilość na palecie	360	240
Jedn. opak.	1 l	2,5 l
Rodzaj opakowania	kanister blaszany	kanister blaszany
Kod opakowania	01	03
Nr art.:		
0713	■	■

Zużycie

Określany jest indywidualnie w zależności od sposobu zastosowania (patrz wytyczne techniczne dla systemu modułów KSE).



Obszary stosowania

- Masy do wypełniania pustek za łuskami
- Zaprawa umacniająca i do kitowania
- Lazury i szlasy



Właściwości

- Zawiera miękkie segmenty uelastyczniające żel krzemowy
- Korzystne zachowanie przy naprężeniach-wydłużeniu dzięki większym, mostkom żelu krzemionkowego, podlegającym mniejszym naprężeniom
- Stopień wytrącania żelu: około 50%
- Nie hydrofobizuje podłoża

Dane techniczne produktu

■ W stanie dostarczanym

Gęstość (20 °C)	1,02 g/cm ³
Zawartość substancji czynnej	około 75 % wagowych
Kolor	mętny, ew. lekko żółtawy
Zapach	typowy
System katalityczny	neutralny

■ Po aplikacji



Uboyczny produkt reakcji etanol (ulatnia się)

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Informacje dodatkowe

- [Leitfaden KSE-Modul-System](#)
- [Verfahren zur Ermittlung von Festigkeitsprofilen](#)
- [Steuerung von Gelabscheidungsraten und Eindringtiefen](#)

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [KSE-Füllstoff A \(0571\)](#)
- [KSE-Füllstoff B \(0572\)](#)
- [Quarzsand F 36 \(0570\)](#)
- [V KSE \(0657\)](#)
- [KSE 100 \(0719\)](#)
- [KSE 300 \(0720\)](#)

Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**
Podłoże musi być czyste, wolne od pyłu i suche.
- **Przygotowania**
Wady budowlane, takie jak rysy, spękanie spoiny, błędne połączenia, spiętrzającą się i higroskopijną wilgoć należy najpierw usunąć.
Niezbędne zabiegi czyszczące należy wykonywać delikatnie, na przykład poprzez zmycie zimną lub ciepłą wodą lub poprzez czyszczenie przegrzaną parą; w przypadku uporczywych zabrudzeń zastosować technikę czyszczenia wirującym strumieniem rotec (5235) albo środki czyszczące Remmers [np. Schmutzlöser (0671), Fassadenreiniger-Paste (0666), Klinkerreiniger AC (0672), Combi WR (0675)].
Dla uniknięcia strat substancji można jeszcze przed rozpoczęciem czyszczenia przeprowadzić wstępne wzmocnienie z użyciem KSE 100 lub innego odpowiedniego preparatu do wzmocnienia kamienia.
Chłonność podłoża musi zostać ograniczona poprzez zagruntowanie na świeżo (np. V KSE, KSE 100, KSE 300).

Sposób stosowania



- **Warunki stosowania**
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +10 °C do maks. +20 °C.

Przed zastosowaniem KSE 500 STE należy starannie wymieszać lub dobrze wstrząsnąć opakowaniem.
Wskazówki wykonawcze i receptury dotyczące podanych mas zawarte są w wytycznych technicznych dla systemu modułów KSE.

Wskazówki wykonawcze

Sąsiadujące elementy budowlane i materiały, które nie mają wejść w kontakt z produktem, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich środków.
Powierzchnie świeżo po zabiegu należy chronić przed ulewnym deszczem, wiatrem, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz powstawaniem kondensatu.

Wskazówki

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.
Podczas planowania i realizacji należy przestrzegać informacji zawartych w dostępnych w każdym z przypadków świadectw z badań.
W przypadku występowania szkodliwych soli należy przeprowadzić ich ilościową analizę. Duże stężenia soli mogą prowadzić do poważnych uszkodzeń budowlanej impregnacji, którym impregnacja nie jest w stanie zapobiec.
Pozostałości (np. związków powierzchniowo czynnych, wosków) po wykonaniu uprzednio



czyszczeniu mogą obniżyć skuteczność działania produktu, dlatego należy je całkowicie usunąć.

Narzędzia / czyszczenie

Strzykawka, łopatką malarską, szpachla, pędzel

Narzędzia muszą być suche i czyste.
Narzędzia należy dokładnie czyścić po zakończeniu pracy i przed dłuższymi przerwami w pracy rozpuszczalnikiem V 101.
Brudną ciecz usunąć zgodnie z przepisami.

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies. Zawartość naruszonego opakowania należy możliwie szybko zużyć.
Po każdym pobraniu materiału opakowanie należy hermetycznie zamykać, ponieważ KSE reaguje z wilgocią zawartą w powietrzu.

Bezpieczeństwo / przepisy

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i postępowania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Indywidualne środki ochrony

W przypadku aplikacji natryskowej należy nosić maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem kombinowanym - co najmniej A/P2. Należy również nosić odpowiednie rękawice i ubranie ochronne.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.
O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność