

Link do produktu: <https://hydroizolacje.expert/remmers-kse-100-preparat-do-wzmacniania-kamienia-p-826.html>

## Remmers KSE 100 - Preparat do wzmacniania kamienia

Cena brutto	<b>2 136,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 736,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>071930</b>
Kod producenta	<b>071930</b>

### Opis produktu

#### Lekki Preparat do Wzmocnienia Kamienia i Materiałów Mineralnych

W procesie renowacji i konserwacji zabytkowych oraz nowoczesnych powierzchni kamiennych kluczowe jest precyzyjne dostosowanie metody wzmocnienia kamienia do stanu i rodzaju podłoża. Preparat KSE 100 marki Remmers stanowi fundamentalny element w tym procesie. Jest to lekko wzmacniający środek na bazie estrów etylowych kwasu krzemowego (KSE), zawierający rozpuszczalniki organiczne, zaprojektowany do delikatnej, a jednocześnie głębokiej konsolidacji. Jego niski, wynoszący około 10%, stopień wytrącania żelu sprawia, że jest to produkt idealny do inicjowania procesu wzmocnienia kamienia tam, gdzie wymagana jest subtelna interwencja lub przygotowanie podłoża do aplikacji silniejszych środków.

#### Podstawowe właściwości i mechanizm działania KSE 100:

- Lekkie, lecz skuteczne wzmocnienie: Niski stopień żelowania (ok. 10%) zapewnia delikatną konsolidację bez ryzyka tworzenia się nadmiernie usztywnionej "skorupy" na powierzchni. Działa głównie w głębszych warstwach materiału, stabilizując jego strukturę.
- Głęboka penetracja i kontrola migracji: Zawartość specjalnych rozpuszczalników zapobiega niepożądanym migracjom wstecznej aktywnej estru podczas reakcji. Dzięki temu preparat osiąga bardzo dużą głębokość wnikania, a proces żelowania i wzmocnienia kamienia przebiega równomiernie w całym nasyconym obszarze.
- Zachowanie paroprzepuszczalności: Podobnie jak inne produkty z linii KSE, preparat KSE 100 nie hydrofobizuje trwale podłoża. Pozostawia je otwarte dyfuzyjnie, co jest niezwykle istotne dla prawidłowej wymiany wilgoci w murze i zapobiega powstawaniu szkód wilgociowych.
- Precyzyjne budowanie profilu wytrzymałościowego: KSE 100 pełni kluczową rolę w tzw. systemie modułowym KSE. Stosowany jako pierwsza warstwa lub w połączeniu z preparatami o wyższym stopniu żelowania (np. KSE 300), pozwala na tworzenie harmonijnych, stopniowanych profili wytrzymałościowych w materiale. Zapobiega to gwałtownym zmianom parametrów mechanicznych, które mogłyby prowadzić do naprężeń i uszkodzeń.

#### Główne obszary zastosowania preparatu KSE 100:

Preparat KSE 100 znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane jest delikatne, kontrolowane wzmocnienie kamienia. Jest szczególnie polecany do:

- Wzmocnienia niewielkich, powierzchniowych zwierzeń na kamieniu, cegle lub tynku.
- Konsolidacji drobnoporowatych i mało nasiąkliwych materiałów budowlanych, gdzie preparaty o gęstszej konsystencji mogłyby mieć ograniczoną penetrację.
- Wstępnego wzmocnienia podłoża przed czyszczeniem (np. metodą strumieniową), co pozwala zminimalizować utratę materiału podczas usuwania zabrudzeń. Tworzenia warstwowego systemu wzmacniającego w połączeniu z KSE 300. Taka sekwencja aplikacji (od produktu o niższym do wyższego stopnia żelowania) pozwala uzyskać idealnie dopasowany, głęboki i trwały efekt wzmocnienia kamienia bez efektu "skorupy".

#### Przygotowanie podłoża i sposób aplikacji:

Skuteczność wzmocnienia kamienia preparatem KSE 100 jest ściśle uzależniona od starannego przygotowania. Podłoże musi być całkowicie czyste, wolne od pyłu, starych powłok malarskich, wosków, soli rozpuszczalnych i musi być suche. Obecność soli może zniweczyć efekt impregnacji i prowadzić do dalszych zniszczeń. Temperatura podczas pracy (preparatu, podłoża i otoczenia) musi mieścić się w zakresie od +8°C do +25°C.

Preparat aplikuje się metodą bezciśnieniowego polewania, pędzlem lub wałkiem z runa owczego na trudnych powierzchniach, aż do pełnego nasycenia. O wystarczającym podaniu środka świadczy utrzymująca się na powierzchni błonka płynu o długości 30-50 cm. Proces nanoszenia należy powtórzyć co najmniej dwukrotnie, stosując technikę "mokre na wilgotne". Nadmiar niewchłoniętego preparatu należy usunąć w ciągu

godziny za pomocą rozcieńczalnika Verdünnung V 101. Świeżo potraktowane powierzchnie należy chronić przed intensywnym deszczem, wiatrem i bezpośrednim słońcem.

**Bezpieczeństwo i ważne informacje:**

KSE 100 zawiera rozpuszczalniki organiczne. Należy go przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu, zabezpieczonym przed mrozem. Okres trwałości w nienaruszonym opakowaniu to minimum 12 miesięcy. Podczas aplikacji, zwłaszcza natryskowej, bezwzględnie należy stosować środki ochrony osobistej: odzież i rękawice ochronne, okulary oraz maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem kombinowanym (co najmniej A/P2). Szczegółowe wytyczne BHP zawiera aktualna Karta Charakterystyki produktu. Pełny czas przebiegu reakcji i tworzenia żelu wynosi co najmniej 28 dni. Dopiero po tym okresie można przystąpić do dalszych prac renowacyjnych, takich jak nakładanie zapraw czy powłok malarskich.

**Produkt posiada dodatkowe opcje:**

**Opakowanie:** 5 l , 30l