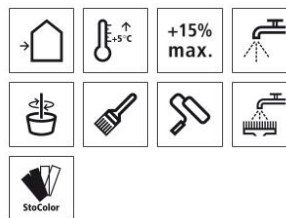


# Instrukcja Techniczna

## StoPrep Miral

Silikatowa, barwiona powłoka podkładowa z wypełniaczami



### Charakterystyka

**Zastosowanie**

- na zewnątrz
- na podłoża mineralne
- do tynków wierzchnich z Lotus-Effect® Technology, tynków wierzchnich na bazie żywicy silikonowej, silikatowych lub mineralnych

**Właściwości**

- na bazie silikatowej
- zawartość substancji organicznych < 5 %
- zapewnia dobrą przyczepność
- reguluje chłonność podłoża
- przepuszczający CO<sub>2</sub> i parę wodną
- produkt barwiony

**Wygląd**

- zawiera wypełniacz

**Specyfika/informacje**

- współczynnik odbicia światła rozproszonego > 30 %
- bez powłoki końcowej tylko w ograniczonym stopniu odporny na działanie czynników atmosferycznych
- zabezpieczyć wrażliwe powierzchnie, np. szkło, marmur, powierzchnie lakierowane i przeznaczone do lakierowania

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	0,01 m	V1 duży
Współczynnik. oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	EN ISO 7783	30	
Uziarnienie		500 μm	

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

### Podłoże

# Instrukcja Techniczna

## StoPrep Miral

**Wymagania**

Podłoże powinno być nośne, suche, czyste i wytrzymałe, wolne od mleczka cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych.

Przestrzegać zaleceń dot. czasu potrzebnego na stwardnienie i wyschnięcie danego mineralnego tynku podkładowego. Obowiązują informacje dot. nanoszenia kolejnych powłok zawarte w instrukcjach technicznych tynków podkładowych.

**Przygotowania**

Sprawdzić przyczepność istniejących powłok. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności. Dokładnie oczyścić powierzchnie, np. przy użyciu myjki wysokociśnieniowej.

Zabezpieczyć/zakryć szkło, klinkier, ceramikę, kamień naturalny, powłoki lakiernicze i metale. Rozprysnięty materiał natychmiast zmyć wodą.

### Aplikacja

**Temperatura aplikacji**

Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C  
Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C

**Przygotowanie materiału**

Produkt jest gotowy do obróbki. W zależności od podłoża rozcieńczyć produkt, dodając maks. 15% wody. Przed obróbką materiał dobrze wymieszać.

**Zużycie**

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.
na warstwę	0,30 - 0,40 kg/m <sup>2</sup>

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

**Struktura powłok**

Powłoka gruntująca:  
Odpowiednio do rodzaju i stanu podłoża.  
Piaszczące się, kredujące i bardzo chłonne podłoża mineralne:  
Zagruntować środkiem StoPrim Silikat, Stoplex W lub StoPrim Micro.

Powłoka pośrednia:  
StoPrep Miral (barwę dopasować do powłoki końcowej).

Powłoka końcowa:  
tynk wierzchni z technologią efektu lotosu<sup>®</sup>, tynk wierzchni na bazie żywicy silikonowej, silikatowy lub mineralny

**Aplikacja**

Malowanie, malowanie wałkiem

Możliwość natrysku bezpowietrznego tylko w ograniczonym zakresie.

**Schnięcie, twardnienie, czas**

Produkt schnie fizycznie poprzez odparowanie wody oraz chemicznie poprzez

# Instrukcja Techniczna

## StoPrep Miral

### oczekiwania do ponownej obróbki

reakcję z podłożem (sylikacja).  
Duża wilgotność, niska temperatura i mała wymiana powietrza wydłużają czas utwardzania i schnięcia. W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych, względem przeznaczonych do obróbki lub świeżo wykonanych powierzchni elewacyjnych należy przedsięwziąć odpowiednie środki ochronne (np. ochrona przed deszczem).

Przy temperaturze powietrza i podłoża +20 °C i wilgotności względnej 65 % następną warstwę nanosić po ok. 24 godzinach. Ostateczna sylikacja: po ok. 4 - 5 dniach.

### Czyszczenie narzędzi

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

### Dostawa

#### Kolor

biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

współczynnik odbicia światła rozproszonego > 30 %  
Chemiczne i fizyczne procesy wiązania oraz różne warunki pogodowe i uwarunkowania związane z konkretnym obiektem mają wpływ na dokładność i równomierność odcienia.

### Barwienie

Możliwe zabarwienie przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.

### Składowanie

#### Warunki magazynowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamrażaniem miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

#### Okres magazynowania

Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwieranym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności, jeśli zachowane były warunki przechowywania. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu.

Objaśnienie numeru serii:

cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia

Przykład: 6450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2026 roku

Po otwarciu opakowania zużyć w krótkim czasie. Naniesione zanieczyszczenia, np. spowodowane przez zabrudzone narzędzia, mogą spowodować skrócenie okresu trwałości.

### Ekspertyzy/aprobaty

ETA-05/0130

StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni)  
Europejska ocena techniczna

ETA-06/0045

StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo)  
Europejska ocena techniczna

ETA-06/0107

StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo)

# Instrukcja Techniczna

## StoPrep Miral

	Europejska ocena techniczna
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS oraz StoLevell Alpha) Europejska ocena techniczna
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS i StoLevell FT) Europejska ocena techniczna
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (budownictwo drewniane – EPS i StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L i StoLevell Uni) Europejska ocena techniczna
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) Europejska ocena techniczna
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L i StoLevell FT) Europejska ocena techniczna
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europejska ocena techniczna
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (budownictwo drewniane MW-L oraz StoLevell Uni/StoLevell Novo, mocowanie: klejenie) Europejska ocena techniczna
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, mocowanie: kołkami) Europejska ocena techniczna
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT, kołki/klej) Europejska ocena techniczna
ETA-06/0197	StoTherm Cell Europejska ocena techniczna
ETA-17/0041	StoTherm PIR Europejska ocena techniczna
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Europejska ocena techniczna
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Europejska ocena techniczna
ETA-17/0406	StoVentec R Europejska ocena techniczna

### Oznakowanie

**Grupa produktowa**                      Środek gruntujący

### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych  
spoiwo nieorganiczne  
dyspersja polimerowa  
dwutlenek tytanu

# Instrukcja Techniczna

---

## StoPrep Miral

wypełniacze mineralne  
wypełniacze silikatowe  
woda  
związki alifatyczne  
środek hydrofobizujący  
zagęszczacz  
stabilizatory  
dyspergatory  
środek przeciwpieniący

---

### Bezpieczeństwo

Stosować się do karty charakterystyki!  
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

W zależności od surowca może zawierać śladowe ilości środków konserwujących.

### EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### EUH211

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

### Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.  
ul. Zabraniecka 15  
PL 03-872 Warszawa  
Telefon: 022 511 61 00  
Telefax: 022 511 61 01  
www.sto.pl