

# Instrukcja Techniczna

## ispo Leichtputz K

Mineralny tynk wierzchni wg EN 998-1 o fakturze baranka



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz i wewnątrz
- modyfikowany tynk wierzchni wg EN 998-1
- na wszystkie podłoża mineralne
- bardzo dobrze nadaje się do systemów ociepleń elewacji Sto z mineralną warstwą zbrojącą

#### Właściwości

- bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej i CO<sub>2</sub>
- hydrofobizowany
- produkt odporny na działanie czynników atmosferycznych
- łatwa obróbka

#### Wygląd

- faktura baranka

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Klasa zaprawy	EN 998-1	CS II	
Klasa zaprawy	DIN 18550-1/-2	P II	
Gęstość objętościowa stwardniałej zaprawy	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	EN 1015-11	1,9 N/mm <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN 1015-11	3,2 N/mm <sup>2</sup>	
Dynamiczny moduł sprężystości (28 dni)	EN 1745	4.500 N/mm <sup>2</sup>	
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$			≤ 20
Nasiąkliwość wodą (klasa)	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> )	W <sub>c</sub> 2
Przewodność cieplna	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) dla P = 50 %	wartość tabelaryczna
Przewodność cieplna	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*K) dla P = 90 %	wartość tabelaryczna

# Instrukcja Techniczna

## ispo Leichtputz K

Reakcja na ogień (klasa)	EN 13501-1	A1	niepalny
--------------------------	------------	----	----------

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

**Wymagania** Podłoże powinno być solidne, suche, czyste i wytrzymałe, wolne od mleczka cementowego, wykwitów, mikroorganizmów (takich jak glony i grzyby) oraz substancji antyadhezyjnych. Nowe podłoża powinny wcześniej twarzenieć przez co najmniej 14 dni.

**Przygotowania** Sprawdzić przyczepność istniejących powłok. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności.

### Aplikacja

**Warunki obróbki** Zalecamy nakładanie w suchych warunkach pogodowych.

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

**Czas obróbki** Rozrobiony tynk można nakładać przez ok. 3 h.

**Stosunek składników mieszanki** 6,5 l wody na 30 kg

**Przygotowanie materiału** Przygotować wodę i dodać suchą zaprawę. Mieszać ok. 5 minut. W razie potrzeby po krótszym czasie pęcznienia zmienić konsystencję, używając wody. W przypadku nakładania maszynowego ilość dodanej wody dostosować do maszyny/pompy.

<b>Zużycie</b>	Wykonanie	Zużycie ok.
	K 2,0	2,4 - 2,8 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.

**Aplikacja** ręcznie, maszynowo

Aplikacja ręczna:  
Produkt zaciera się równomiernie pacą gładką ze stali nierdzewnej na grubość ziarna. Fakturować za pomocą pacy do zacierania drewnianej lub plastikowej. Zawsze rozrabiać całe opakowanie. Aby uniknąć powstawania różnic barw przy

## Instrukcja Techniczna

### ispo Leichtputz K

obróbce barwionych tynków, na jedną powierzchnię należy nanosić wyłącznie produkty o tym samym numerze partii produkcyjnej, a jeśli pochodzą z różnych partii należy wymieszać je ze sobą. W niskiej temperaturze i dużej wilgotności powietrza w przypadku wszystkich tynków wiążących hydraulicznie możliwe jest powstawanie wykwitów. Zjawisko to nie wynika z technicznej wady produktu i nie jest podstawą do zgłaszania reklamacji. W takich przypadkach ze względów estetycznych zaleca się naniesienie wyrównującej warstwy silikonowej farby elewacyjnej po ok. 8 dniach.

Aplikacja maszynowa:  
Produkt można natrykiwać powszechnie używanymi maszynami do nanoszenia tynków droбноziarnistych.

Technika pracy, narzędzia używane do obróbki oraz podłoże mają istotny wpływ na ostateczny efekt.

**Czyszczenie narzędzi** Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

#### Dostawa

**Kolor** biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

Odcienie oznaczone w systemie StoColor kółeczkiem.

W przypadku tynku barwionego w masie konieczne jest zastosowanie powłoki egalizacyjnej.

Z uwagi na chemiczno-fizyczny proces wiązania oraz różne warunki pogodowe i lokalizacyjne nie można zagwarantować dokładności odcienia oraz braku lokalnych przebarwień.

Jako powłoki końcowej na systemach dociepleń nie należy stosować odcieni, których współczynnik odbicia światła rozproszonego jest niższy niż 20 % (w przypadku StoTherm Cell 25 %).

**Barwienie** Nie jest barwiony.

**Opakowanie** Worek

#### Składowanie

**Warunki magazynowania** Przechowywać w suchym miejscu.

**Okres magazynowania** Produkt ma zredukowaną zawartość chromianów. Najwyższa jakość produktu przechowywanego w oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Data ważności jest zawarta w numerze serii na opakowaniu. Objaśnienie numeru serii:

# Instrukcja Techniczna

## ispo Leichtputz K

cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 i 3 = numer tygodnia.  
 Przykład: 1450013223 – produkt ważny do końca 45 kalendarzowego tygodnia 2021 roku

### Ekspertyzy/aprobaty

AT-15-3588	IspoTherm A Aprobata Techniczna ITB
AT-15-3589	IspoTherm B/C Aprobata Techniczna ITB

### Oznakowanie

Grupa produktowa	Wierzchni tynk mineralny
------------------	--------------------------

### Skład

biały cement  
 wodorotlenek wapnia  
 proszek polimerowy  
 dwutlenek tytanu  
 wypełniacze mineralne  
 wypełniacze organiczne  
 środek hydrofobizujący  
 zagęszczacz

### Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.  
 Stosować się do karty charakterystyki!  
 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

# Instrukcja Techniczna

---

## ispo Leichtputz K

### Szczególne informacje

Zamieszczone informacje 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](http://www.sto.pl)