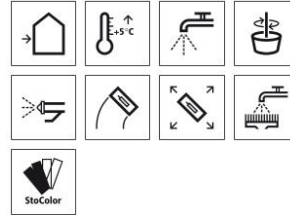


# Instrukcja Techniczna

## Sto-Ispolit K

Organiczny tynk wierzchni o fakturze baranka



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- na mur, elewację ocieploną (ETICS) oraz wentylowaną z warstwą zbrojoną
- na mineralne i organiczne podłoża
- produkt nie nadaje się na powierzchnie połaciowe poziome lub nachylone, narażone bezpośrednio na zaleganie śniegu

#### Właściwości

- tynk zewnętrzny wg EN 15824
- wydajna, bezpieczna obróbka i skuteczne działanie
- ochronę zapewniają środki biobójcze o wydłużonym uwalnianiu się
- gotowy do użycia
- niska absorbcja wody
- wysoka odporność na wilgoć
- odporna na działanie czynników atmosferycznych
- produkt wzmacniany włóknami
- podwyższona odporność na uderzenia dzięki wzmocnieniu włóknami

#### Wygląd

- faktura baranka

#### Specyfika/informacje

- jeżeli wybrany kolor posiada współczynnik odbicia światła  $\geq 20$ , nie jest konieczna dodatkowa powłoka malarska

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość	EN ISO 2811	1,65 - 1,95 g/cm <sup>3</sup>	
Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza	EN ISO 7783	0,2 - 0,3 m	V2 średni
Absorbcja wody w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 mała
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$	EN ISO 7783	100 - 150	V2 średni
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Wartość obliczeniowa przewodności cieplnej $\lambda$	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

# Instrukcja Techniczna

## Sto-Ispolit K

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										
<b>Wymagania</b>	<p>Podłoże powinno być nośne, suche, czyste i wytrzymałe, wolne od mleczka cementowego, wykwitów i substancji antyadhezyjnych. Wilgotne lub niecałkowicie związane podłoże może prowadzić do pojawienia się na powłoce białych nalotów oraz uszkodzeń kolejnych powłok, np. do powstawania pęcherzy i rys.</p> <p>W przypadku tynku wierzchniego o uziarnieniu &lt; 2,0 mm może być konieczne zastosowanie dodatkowych zabiegów w celu wyrównania podłoża</p>									
<b>Przygotowania</b>	Sprawdzić, czy istniejące powłoki zapewniają wystarczającą przyczepność. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności.									
Aplikacja										
<b>Warunki obróbki</b>	<p>Nie aplikować materiału przy bezpośrednim, intensywnym nasłonecznieniu lub na mocno nagrzane podłoża.</p> <p>Podczas obróbki oraz w pierwszym okresie suszenia unikać silnych ruchów powietrza, ponieważ mogłyby one spowodować nasilone pękanie na skutek skurczu oraz pory w powłoce.</p>									
<b>Temperatura aplikacji</b>	<p>Minimalna temperatura podłoża i powietrza: +5 °C                      Maksymalna temperatura podłoża i powietrza: +30 °C</p>									
<b>Przygotowanie materiału</b>	<p>Przygotowanie materiału:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odpowiednio do warunków atmosferycznych i podłoża rozrobić z możliwie małą ilością wody do konsystencji nakładania.</li> <li>- Przed obróbką materiał dobrze wymieszać.</li> </ul> <p>Jeśli materiał jest наносzony z pomocą maszyny lub pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustalić konsystencję odpowiednią do nakładania.</li> <li>- Materiał o intensywnym odcieniu rozcieńczać jedynie niewielką ilością wody lub nie rozcieńczać w ogóle.</li> <li>- Nadmierne rozcieńczenie pogarsza właściwości materiału, m.in. w zakresie наносzenia, zdolności krycia, intensywności odcienia.</li> </ul>									
<b>Zużycie</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wykonanie</th> <th colspan="2">Zużycie ok.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K 1,5</td> <td>2,40</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>K 2,0</td> <td>3,10</td> <td>kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako</p>	Wykonanie	Zużycie ok.		K 1,5	2,40	kg/m <sup>2</sup>	K 2,0	3,10	kg/m <sup>2</sup>
Wykonanie	Zużycie ok.									
K 1,5	2,40	kg/m <sup>2</sup>								
K 2,0	3,10	kg/m <sup>2</sup>								

## Instrukcja Techniczna

### Sto-Ispolit K

orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

#### Struktura powłok

**Gruntowanie:**  
W zależności od rodzaju i stanu podłoża niezbędne mogą być środki gruntujące wzmacniające i regulujące chłonność.

powłoka pośrednia na nośnych podłożach mineralnych:  
Nanieść powłokę pośrednią o właściwościach polepszających przyczepność i regulujących chłonność.

Produkty: Sto-Putzgrund lub StoPrep Isol Q (izolacja od podwyższonej alkaliczności)

powłoka pośrednia na nośnych podłożach organicznych:  
Zalecenie: Jeśli odcień tynku wierzchniego znacznie różni się od odcienia podłoża, należy zastosować powłokę pośrednią niwelującą różnicę odcieni. Jeśli stosowany jest tynk wierzchni o fakturze żłobionej, należy zastosować powłokę pośrednią niwelującą różnicę odcieni.

Produkty: Sto-Putzgrund lub StoPrep Isol Q (izolacja od podwyższonej alkaliczności)

#### Aplikacja

ręcznie, maszynowo

Z reguły konieczne jest ręczne strukturowanie świeżo naniesionego tynku wierzchniego w celu uzyskaniażądanego wyglądu i funkcjonalności.

Produkt zatrzeć równomiernie pacą gładką ze stali nierdzewnej na grubość ziarna. Fakturować powierzchnię za pomocą twardej pacy plastikowej lub poliuretanowej pacy do zacierania.

Produkt można natryskiwać pistoletem lejkowym lub powszechnie używanymi maszynami do nanoszenia tynków drobnziarnistych.

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

#### Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Produkt wysycha fizycznie poprzez odparowanie wody. Produkt jest całkowicie wyschnięty po ok. 14 dniach. 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 najwcześniej po 24 godzinach.

## Instrukcja Techniczna

### Sto-Ispolit K

**Czyszczenie narzędzi**

Wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.

**Dostawa****Kolor**

biały, barwiony w ograniczonym zakresie systemu StoColor

**Stabilność koloru:**

Wpływ warunków atmosferycznych, intensywność promieniowania UV oraz działanie wilgoci z biegiem czasu zmieniają wygląd powierzchni. Możliwe są widoczne zmiany odcienia. Na ten proces zmian mają wpływ uwarunkowania związane z zastosowanymi materiałami i danym obiektem. Zalecenie: W celu poprawy stabilności intensywnych i/lub bardzo ciemnych odcieni należy nanieść dodatkową powłokę malarską.

**ziarno nadające strukturę:**

Jako ziarno nadające strukturę stosuje się naturalnie białe kruszywo marmurowe. Naturalny, nieregularny rysunek marmuru w pojedynczych miejscach może być widoczny pod postacią ciemniejszego kruszywa w tynku wierzchnim. Odcień ziarna nadającego strukturę w przypadku jasnych odcieni, zwłaszcza żółtych, może prześwitywać na powierzchni gotowego tynku wierzchniego. Jest to spowodowane kontrastem między odcieniem tynku wierzchniego i odcieniem ziaren kruszywa marmurowego. Oba efekty odpowiadają naturalnej strukturze tynku wierzchniego z ziarnami marmuru i potwierdzają naturalne właściwości wykorzystanych surowców. Nie ma to wpływu na jakość ani funkcjonalność produktu.

**Dokładność koloru:**

Warunki pogodowe i uwarunkowania związane z konkretnym obiektem mają wpływ na dokładność i równomierność odcienia. W każdym przypadku należy unikać następujących warunków:

- a. niejednolita chłonność podłoża
- b. zróżnicowana wilgotność podłoża na powierzchni
- c. znacznie zróżnicowana alkaliczność i/lub skład podłoża
- d. bezpośrednie nasłonecznienie z wyraźnie oddzielnymi miejscami zacienionymi na jeszcze wilgotnej powłoce

**wymywanie substancji pomocniczych:**

Oddziaływanie wody na jeszcze niewyschnięte powłoki, np. pochodzące z rosy, mgły lub deszczu, może powodować wymywanie substancji pomocniczych z powłoki i ich osadzanie się na powierzchni w postaci jasnych zacieków. Widoczność tego efektu może być zróżnicowana w zależności od intensywności koloru. Nie ma to wpływu na jakość produktu/powłoki. Efekt ten zanika z czasem w wyniku ekspozycji na warunki atmosferyczne.

**Barwienie**

Możliwe zabarwienie przy użyciu maks. 1% StoTint Aqua.

**Możliwa specjalna konfiguracja**

Dla tego produktu nie ma ustawień specjalnych.

# Instrukcja Techniczna

## Sto-Ispolit K

**Opakowanie** Wiadro

### Składowanie

**Warunki magazynowania** Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i zabezpieczonym przed zamarzaniem 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-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS i StoArmat Classic/Classic plus) Europejska ocena techniczna
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) 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-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) 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-17/0705	StoTherm Basic EPS Europejska ocena techniczna
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Europejska ocena techniczna
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (budownictwo drewniane – HWF oraz StoLevell Uni/StoLevell FT, kołki/klej) Europejska ocena techniczna

# Instrukcja Techniczna

## Sto-Ispolit K

ETA-17/0406	StoVentec R Europejska ocena techniczna
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europejska ocena techniczna
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europejska ocena techniczna

### Oznakowanie

**Grupa produktowa** Tynk elewacyjny

### Bezpieczeństwo

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

#### EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje te są konserwantami.  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### 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.

# Instrukcja Techniczna

---

## **Sto-Ispolit K**

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)