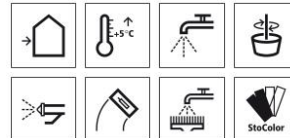


# Instrukcja Techniczna

## StoArmat Classic plus

Organiczna, bezcementowa masa  
zbrojąca/szpachlówka z ziarnem prowadzącym



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- na mineralne i organiczne podłoża
- jako masa zbrojąca / tynk podkładowy dla systemu StoTherm Classic®
- masa zbrojąca do systemów elewacyjnych StoVentec
- wyrównująca masa szpachlowa
- jako renowacyjna masa szpachlowa
- produkt nie nadaje się na powierzchnie połaciowe poziome lub nachylone, narażone bezpośrednio na zaleganie śniegu

#### Właściwości

- tynk podkładowy zgodny z EN 15824
- klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: klasa A2-s1, d0 wg EN 13501-1, niepalne
- produkt bezcementowy
- gotowy do użycia
- łatwa obróbka
- wysoka pewność obróbki dzięki dodatkowemu ziarnu prowadzącemu
- duża zdolność wypełniania
- łatwość rozprowadzania na powierzchni
- duża rozszerzalność
- odporność na powstawanie rys
- wysoka odporność na obciążenia mechaniczne
- dobra dyfuzyjność
- duża odporność na warunki atmosferyczne
- Nie ma konieczności stosowania gruntującej powłoki pośredniej
- dobrze nadaje się do obróbki maszynowej

#### Specyfika/informacje

- wydłużenie przy zerwaniu: ok. 2%
- Odporność na uderzenia 15 J przy zastosowaniu odpowiedniej struktury systemowej

# Instrukcja Techniczna

## StoArmat Classic plus

### 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	0,5 - 0,7 m	V2 średni
Absorbacja wody w	EN 1062 -3	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 mała
Współczynnik. oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$	EN ISO 7783	200 - 300	V2 średni
Reakcja na ogień (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Przewodność cieplna	DIN 4108	0,7 W/(m*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

#### Wymagania

Podłoże ogólnie:

- Jednolite, równe, suche, nośne
- Wolne od smaru i pyłu
- Bez mleczka cementowego, wykwitów, substancji antyadhezyjnych

Wskazówka:

- Sprawdzić, czy mocowanie jest odpowiednie do typu podłoża.
- Wilgotne lub niecałkowicie związane podłoże może prowadzić do pojawienia się na powłoce białych nalotów oraz uszkodzeń kolejnych powłok, np. do powstawania pęcherzy i rys.

#### Przygotowania

1. Sprawdzić nośność istniejącej powłoki.
2. Usunąć powłoki o niedostatecznej nośności/przyczepności.
3. W razie konieczności oczyścić podłoże.

### Aplikacja

#### Temperatura aplikacji

Temperatura podłoża i powietrza  
 Temperatura minimalna: +5 °C  
 Temperatura maksymalna: +30 °C

#### Przygotowanie materiału

- Przed obróbką materiał dobrze wymieszać.
- Materiał jest gotowy do aplikacji po wymieszaniu.
- Ewentualnie dodać wody, aby uzyskać optymalną konsystencję materiału.

#### Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
masa zbrojąca na płyty styropianowe EPS	3,50 - 4,50	kg/m <sup>2</sup>

# Instrukcja Techniczna

## StoArmat Classic plus

masa zbrojąca na płytach termoizolacyjnych z wełny mineralnej	5,00 - 5,50	kg/m <sup>2</sup>
jako masa wyrównująca (szpachlówka drobnoziarnista)	1,00	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

A: zastosowanie jako masa zbrojąca na płytach izolacyjnych EPS

1. Produkt nanosić maszynowo lub ręcznie pacą gładką ze stali nierdzewnej.
2. Siatkę osadzić w wilgotnej jeszcze masie zbrojącej w górnej połowie warstwy zbrojącej. Pasy siatki muszą nachodzić na siebie minimum 10 cm.

B: zastosowanie jako masa zbrojąca na płytach izolacyjnych z wełny mineralnej

1. Nanieść cienką warstwę produktu maszynowo lub ręcznie za pomocą gładkiej pacy ze stali nierdzewnej, wgnieść pacą stalową w płytę izolacyjną, a następnie mocno przetrzeć.
2. Pozostawić do wyschnięcia.
3. Produkt nanosić maszynowo lub ręcznie pacą gładką ze stali nierdzewnej.
4. Siatkę osadzić w wilgotnej jeszcze masie zbrojącej w górnej połowie warstwy zbrojącej. Pasy siatki muszą nachodzić na siebie minimum 10 cm.

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

Następujące czynniki wydłużają czas schnięcia i wiązania:

- temperatura
- wiatr
- względna wilgotność powietrza
- niekorzystne warunki atmosferyczne
- promieniowanie słoneczne
- grubość warstwy

Środki ochronne:

1. Zastosować odpowiednie środki ochronne.
2. Przeznaczoną do obróbki lub świeżo wykonaną powierzchnię elewacji zabezpieczyć przed warunkami pogodowymi.

Nanoszenie kolejnych powłok najwcześniej po 24 godzinach jest możliwe pod następującymi warunkami:

- temperatura podłoża i powietrza: +20°C
- względna wilgotność powietrza: 65%

# Instrukcja Techniczna

## StoArmat Classic plus

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

**Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe**

- Dodatkowe informacje zostały zawarte w wytycznych dot. aplikacji danego systemu.
- Zalecenie w przypadku dużej wilgoci powietrza i niskiej temperatury: nie stosować StoArmat Classic plus. Zamiast tego użyć StoArmat Classic plus QS.

### Dostawa

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

**Opakowanie** Wiadro

### Składowanie

**Warunki magazynowania** Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu i chronić przed mrozem. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem.

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

### Ekspertyzy/aprobaty

ETA-09/0058 and Declaration of performance No. 01-0132 for the construction product StoTherm Classic® 5 (EPS)

ETA-09/0266 StoTherm Classic® 8 (EPS i StoArmat Classic/Classic plus) Europejska Aprobata Techniczna

ETA-09/0288 StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L i StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europejska ocena techniczna

ETA-13/0580 StoTherm Resol Plus Europejska Aprobata Techniczna

ETA-17/0406 StoVentec R Europejska ocena techniczna

### Oznakowanie

**Grupa produktowa** Masa do szpachlowania oraz do wykonywania warstwy zbrojącej

### Skład

Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych dyspersja polimerowa

## Instrukcja Techniczna

---

# StoArmat Classic plus

wypełniacze silikatowe  
wodorotlenek glinu  
wypełniacze mineralne  
woda  
glikoeter  
zagęszczacz  
Środek hydrofobizujący  
dyspergatory

---

### 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 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.

### 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