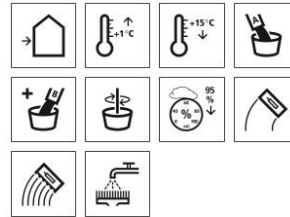


# Instrukcja Techniczna

## StoArmat Classic HD

Dwukomponentowa masa zbrojąca z Hybrid Drying Technology



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- na zewnątrz
- na mineralne i organiczne podłoża
- jako masa zbrojąca / tynk podkładowy dla systemu StoTherm Classic®
- wyrównująca masa szpachlowa
- szczególnie nadaje się do stosowania przy wysokiej wilgotności powietrza i niskich temperaturach, min. +1 °C do maks. 15 °C
- produkt nie nadaje się na powierzchnie 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
- dwukomponentowa Hybrid Drying Technology przyspiesza proces schnięcia
- duża pewność obróbki przy niskiej temperaturze i wysokiej wilgotności względnej powietrza
- produkt szybkowiążący
- łatwa obróbka
- wysoka pewność obróbki dzięki dodatkowemu ziarnu przewodzącemu
- wysoka zdolność wypełniania
- wyśmienite parametry obróbki przy użyciu pacy
- rozszerzalny
- odporność na powstawanie rys
- odporny na obciążenia mechaniczne
- dobra dyfuzyjność pary wodnej
- duża odporność na warunki atmosferyczne

#### Specyfika/informacje

- wydłużenie przy zerwaniu: ok. 1%
- odporność na pęknięcia przy wydłużeniu o ok. 10 mm/m

# Instrukcja Techniczna

## StoArmat Classic HD

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość		1,60 - 1,80 g/cm <sup>3</sup>	
Absorbpcja 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	90 - 140	V2 średni
Reakcja na ogień	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Wartość obliczeniowa przewodności cieplnej $\lambda$	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

#### Warunki obróbki

Nie aplikować materiału:

- W przypadku bezpośredniego i intensywnego nasłonecznienia
- Na rozgrzane podłoże

#### Temperatura aplikacji

Temperatura podłoża i powietrza:  
 Temperatura minimalna: +1 °C  
 Temperatura maksymalna: +15 °C

Optymalna temperatura obróbki:  
 Temperatura minimalna: +1 °C  
 Temperatura maksymalna: +10 °C

# Instrukcja Techniczna

## StoArmat Classic HD

Maksymalna względna wilgotność powietrza: 95 %

### Czas obróbki

Następujące czynniki skracają czas aplikacji i schnięcia:

- wyższa temperatura podłoża
- wyższa temperatura materiału
- wyższa temperatura powietrza

Czas zachowania stanu plastycznego:

- temperatura materiału: +7 °C, temperatura na zewnątrz: +7 °C, czas zachowania stanu plastycznego: 3 godziny
- Wyższe lub niższe temperatury skracają lub wydłużają czas zachowania stanu plastycznego.

### Przygotowanie materiału

Porada:

- Produkt jest gotowy do obróbki.
- Nie rozcieńczać produktu.
- Wykorzystać tylko jeden worek StoAdditiv HD. Jeśli zastosuje się większą ilość worków StoAdditiv HD, mieszanina zmieni właściwości fizyczne.
- Materiał nie może być barwiony.
- Wykorzystać całą mieszaninę.

Dane ilościowe:

- Worek StoAdditiv HD: 250 g
- Pojemnik StoArmat Classic HD: 23 kg

Przygotowanie materiału:

- Wykorzystać tylko jeden worek StoAdditiv HD.
- 1. Oderwać worek od pokrywy.
- 2. Worek należy krótko ugniatać ręką.
- 3. Torebkę rozerwać w miejscu perforacji.
- 4. Dodać całą zawartość worka do pojemnika.
- 5. Oba składniki wymieszać mieszadłem na jednolitą masę.

### Zużycie

Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
jako masa zbrojąca na płyty styropianowe EPS d = 2,5 - 5,0 mm	4,00 - 9,50	kg/m <sup>2</sup>
jako masa zbrojąca na płytach termoizolacyjnych z wełny mineralnej d = 3,0 - 5,0 mm	5,50 - 10,00	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

## Instrukcja Techniczna

---

# StoArmat Classic HD

### Porada:

- Materiału nie można rozrabiać bez drugiego składnika.

### A: zastosowanie jako masa zbrojąca na płytach izolacyjnych EPS

1. Produkt nanosić 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 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 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 wpływają na 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.
3. Zadbać, aby nie doszło do nadmiernego nagromadzenia wilgoci. Nagromadzona wilgoć powoduje wydłużenie procesu schnięcia.

Nanoszenie kolejnych powłok najwcześniej po 2-4 dniach jest możliwe pod następującymi warunkami:

- temperatura podłoża i powietrza: +7°C
- względna wilgotność powietrza: 95%

Z dodatkiem StoAdditiv HD, mrozoodporność:

- StoArmat Classic HD po upływie 6 godzin od aplikacji jest odporny na temperaturę do -5 °C.
- Przy spodziewanym mrozie: zakończyć pracę, zanim temperatura spadnie poniżej zera.

# Instrukcja Techniczna

## StoArmat Classic HD

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

**Informacje, zalecenia, szczególnie informacje, pozostałe**

- Dodatkowe informacje zostały zawarte w wytycznych dot. aplikacji danego systemu.
- W przypadku elewacji zasłoniętych plandekami: zapewnić dostateczną wentylację.

### Dostawa

**Kolor** biały

**Opakowanie** Wiadra

### 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.

### Oznakowanie

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

**Skład** Według wytycznych VdL dotyczących powłok budowlanych, Składnik A.: dyspersja polimerowa, cement, wypełniacze silikatowe, wodorotlenek glinu, wypełniacze mineralne, woda, glikoeter, zagęszczacz, środek przeciwpieniący, dyspergatory Składnik B.: wodorotlenek wapnia, woda, dodatek do cementu, regulatory pH

środek konserwujący na bazie 1,2-benzoizotiazolin-3-onu (BIT)  
 środek konserwujący na bazie bronopolu (INN)

**Bezpieczeństwo** Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.  
 Stosować się do karty charakterystyki!

# Instrukcja Techniczna

---

## StoArmat Classic HD

---

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.

### Składnik B

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Chronić przed dziećmi. 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.

### 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