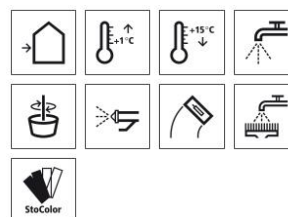


# Technický list

## StoArmat Classic plus QS F

Organická bezcementová armovacia hmota/podkladová omietka, so skorou odolnosťou voči dažďu



### Charakteristika

- Aplikácia**
- exteriér
  - na minerálne a organické podklady
  - ako armovacia hmota/podkladová omietka pre StoTherm Classic®
  - ako armovacia hmota/podkladová omietka pre StoVentec fasádu
  - ako vyrovnávacia stierková hmota
  - ako renovačná stierková hmota
  - mimoriadne vhodný v prípade chladného a vlhkého počasia, min. +1 °C až max. 15 °C
  - nevhodné pre horizontálne alebo šikmé plochy vystavené poveternostným vplyvom

### Vlastnosti

- podkladová omietka podľa EN 15824
- reakcia na oheň: trieda A2-s1, d0 podľa EN 13501-1, nehorľavá
- vyššia bezpečnosť pri spracovaní počas vlhkého a chladného počasia
- skoro odolný voči dažďu so QuickSet Technology
- odolnosť voči nočnému mrazu do -5 °C
- bezcementová
- pripravené na spracovanie
- veľmi dobré vlastnosti spracovania
- vysoká bezpečnosť opracovania
- dobrá výplňová schopnosť
- vynikajúca roztierateľnosť
- vysoko pružný
- odolnosť voči trhlinám
- vysoká odolnosť voči mechanickému zaťaženiu
- paropriepustný
- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom
- nie je potrebný základný náter
- dobrá strojová spracovateľnosť

### Vzhľad

- F: hlavné zrno, jemnozrnný: cca. 0,7 mm

### Zvláštnosti/upozornenia

- dilatácia trhlín: cca. 2 %
- Odolnosť voči rázom: > 15 J je možné dosiahnuť s príslušnou konštrukciou

## Technický list

# StoArmat Classic plus QS F

systému.

### Technické údaje

| Kritérium                             | Norma / skúšobný predpis | Hodnota/<br>Jednotka                        | Pokyny     |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|------------|
| Objemová hmotnosť                     | EN ISO 2811              | 1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>                 |            |
| Permeabilita vody v kvapalnej fáze w  | EN 1062-3                | < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> ) | W3 nízke   |
| Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ | EN ISO 7783              | 200 - 300                                   | V2 stredné |
| Reakcia na oheň                       | EN 13501-1               | A2-s1, d0                                   |            |
| Tepelná vodivosť                      | DIN 4108                 | 0,7 W/(m*K)                                 |            |
| Pevnosť v odtrhu                      | EN 15824:2017            | ≥ 0,3 MPa                                   |            |

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

### Podklad

#### Požiadavky

Podklad všeobecne:

- Pevný, rovný, suchý, nosný
- Bez mastnoty a prachu
- Bez sintrových vrstiev, výkvetov a separačných prostriedkov

Upozornenie:

- Skontrolovať, či je upevnenie vhodné pre príslušný podklad.
- Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhliny.

#### Príprava

1. Skontrolujte nosnosť existujúcej povrchovej úpravy.
2. Odstrániť neúnosné vrstvy.
3. V prípade potreby vyčistiť podklad.

### Spracovanie

#### Teplota spracovania

teplota podkladu a vzduchu:  
minimálna teplota: +1 °C  
maximálna teplota: +15 °C

Optimálna teplota spracovania:  
minimálna teplota: +1 °C  
maximálna teplota: +10 °C

#### Príprava materiálu

- Materiál pred spracovaním dobre premiešať.

## Technický list

# StoArmat Classic plus QS F

- Materiál je po premiešaní pripravený na spracovanie.
- Pre dosiahnutie správnej konzistencie materiálu prípadne pridať vodu.

| Spotreba                               | Spôsob použitia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Spotreba cca |                   |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-------------------|
|                                        | ako armovacia hmota na doskách z EPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 3,50 - 9,50  | kg/m <sup>2</sup> |
| Spotreba                               | ako armovacia hmota na izolačné dosky z minerálnej vlny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 4,50 - 10,00 | kg/m <sup>2</sup> |
|                                        | Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |              |                   |
| Aplikácia                              | ručne, strojovo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |              |                   |
|                                        | <p>A: použitie ako armovacia hmota na izolačné dosky z EPS</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Výrobok nanášať strojom alebo ručne pomocou murárskeho hladidla z nehrdzavejúcej ocele.</li> <li>2. Sieťovinu úplne zapustiť do hornej polovice ešte vlhkej armovacej vrstvy. Spoje sieťovín sa musia prekryvať o min. 10 cm.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                    |  |              |                   |
| Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania | <p>B: použitie ako armovacia hmota na izolačné dosky z minerálnej vlny</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Výrobok naniesť v tenkej vrstve strojom alebo ručne pomocou nerezového murárskeho hladidla, hladidlom ho vtrieť do izolačnej dosky a následne ostro stiahnuť.</li> <li>2. Nechať vyschnúť.</li> <li>3. Výrobok nanášať strojom alebo ručne pomocou murárskeho hladidla z nehrdzavejúcej ocele.</li> <li>4. Sieťovinu úplne zapustiť do hornej polovice ešte vlhkej armovacej vrstvy. Spoje sieťovín sa musia prekryvať o min. 10 cm.</li> </ol> |  |              |                   |
|                                        | <p>Následovné faktory predlžujú dobu schnutia a tvrdnutia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teplota</li> <li>- vietor</li> <li>- relatívna vlhkosť vzduchu</li> <li>- nevhodné poveternostné podmienky</li> <li>- slnečné žiarenie</li> <li>- hrúbka vrstvy</li> </ul> <p>Ochranné opatrenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vykonať vhodné ochranné opatrenia.</li> <li>2. Nanášané alebo čerstvo nanesené plochy fasády ochrániť pred vplyvom poveternosti.</li> </ol>                                                                  |  |              |                   |

## Technický list

# StoArmat Classic plus QS F

3. Zabezpečte, aby nedochádzalo k hromadeniu vlhkosti. Pri hromadení vlhkosti sa predlžuje doba schnutia.

Produkty s QuickSet Technology:

- Produkty s QuickSet Technology vytvárajú šupku a sú preto odolné voči skorému dažďu.
- Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach môže vytvorenie šupky a schnutie trvať aj niekoľko dní.
- Vyššia zásaditosť podkladu predlžuje čas potrebný na vytvorenie šupky a tým aj odolnosť voči skorému dažďu.
- vysoko zásadité podklady: napr. podkladová omietka, stierková hmota s cementovým obsahom, armovacia hmota s cementovým obsahom

Prepracovanie je možné najskôr po 24 hodinách pri nasledovných podmienkach:

- teplota podkladu a teplota vzduchu: +15 °C
- relatívna vlhkosť vzduchu: 75 %

odolnosť voči nočnému mrazu:

- Vrchné omietky a podkladové omietky s QuickSet Technology sú o 6 hodín po spracovaní odolné voči nočnému mrazu do -5 °C.
- V prípade hroziaceho mrazu: Ukončíte práce skôr, než teplota klesne pod bod mrazu.

### Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

### Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

- Ďalšie informácie sú popísané v smerniciach pre spracovanie systémov.
- Výrobok obsahuje nepatrné podiely čpavku, ktorý sa pri spracovaní a schnutí vyparí.
- V prípade lešením obložených fasád a prídavnej ochrany proti poveternostným vplyvom: Zabezpečte dostatočné vetranie.

### Dodávka

#### Farebný odtieň

biely, obmedzene tónovateľná podľa StoColor System

#### Balenie

Vedrá

### Skladovanie

#### Podmienky skladovania

Skladujte v pevne uzatvorenej originálnej nádobe na chladnom a mrazuvzdornom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

#### Doba skladovania

Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenej originálnej nádobe pri dodržaní podmienok skladovania až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tento údaj je uvedený ako číslo šarže na nádobe.

Vysvetlenie čísla šarže:

Číslica 1 = koncová číslica roka, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň

Príklad: 6450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa r. 2026

## Technický list

# StoArmat Classic plus QS F

Po otvorení okamžite spotrebujte. Následkom zanesenia nečistôt, napr. znečisteným náradím, sa môže skrátiť doba trvanlivosti.

### Označenie

**Produktová skupina** Stierková a armovacia hmota

### Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách  
Polymérna disperzia  
silikátové plnivá  
minerálne plnivá  
hydroxid hlinitý  
voda  
glykoéter  
zahusťovadlo  
aditívum na povrchy  
hydrofobizačný prostriedok  
dispergačný prostriedok

### Bezpečnosť

Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!  
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

### EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### EUH208

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

V tomto prípade sa jedná o konzervačné látky.  
Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

### Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.  
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

## Technický list

---

### **StoArmat Classic plus QS F**

Vydáním nového technického listu strácají všechny doterajšie technické listy svoju platnosť.  
Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.  
Pribylinská 2  
SK - 83104 Bratislava  
Telefón: 2-44 64 81 42  
Fax: 2-44 45-30 75  
[info.sk@sto.com](mailto:info.sk@sto.com)  
[www.sto.sk](http://www.sto.sk)