



# Technický list

## StoArmat Classic plus QS M

### Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>	
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 nízké
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 střední
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Tepelná vodivost	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Pevnost v odtrhu	EN 15824:2017	≥ 0,3 MPa	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

### Podklad

#### Požadavky

Podklad obecně:  
 - Pevný, rovný, suchý, nosný  
 - Bez tuku a prachu  
 - Bez slinutých vrstev, výkvětů a separačních částic

Upozornění:  
 - Vyzkoušejte, jestli je upevnění vhodné pro podklad.  
 - Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných povrchových úpravách, např. tvorbu bublinek nebo trhliny.

#### Příprava

1. Zkontrolujte nosnost stávající povrchové úpravy.
2. Nenosné vrstvy odstraňte.
3. Příp. vyčistěte podklad.

### Zpracování

#### Teplota při zpracování

teplota podkladu a vzduchu:  
 minimální teplota: +1 °C  
 maximální teplota: +15 °C

optimální teplota při zpracování:  
 minimální teplota: +1 °C  
 maximální teplota: +10 °C

#### Příprava materiálu

- Před zpracováním materiál dobře promíchejte.
- Materiál je po rozmíchání připraven k použití.

## Technický list

# StoArmat Classic plus QS M

- Příp. přidejte vodu, abyste nastavili správnou konzistenci materiálu.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	jako armovací hmota na desky z EPS	3,50 - 9,50	kg/m <sup>2</sup>
	jako armovací hmota na izolační desky z minerální vlny	4,50 - 10,00	kg/m <sup>2</sup>

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

### Nanášení

ručně, strojně

A: použití jako armovací hmota na izolačních deskách z EPS

1. Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou zednickou lžící.
2. Tkaninu zcela uložte do horní poloviny vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm.

B: použití jako armovací hmota na izolačních deskách z minerální vlny

1. Naneste výrobek strojově nebo ručně nerezovou ocelovou zednickou lžící v tenké vrstvě, pomocí ocelové zednické lžice jej vetřete do izolační desky a poté ostře stáhněte.
2. Nechte zaschnout.
3. Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou zednickou lžící.
4. Tkaninu zcela uložte do horní poloviny vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm.

### Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

následující faktory prodlužují doby schnutí a vytvrnutí:

- teplota
- vítr
- relativní vlhkost vzduchu
- nepříznivé povětrnostní podmínky
- sluneční záření
- tloušťka vrstvy

ochranná opatření:

1. Přijměte vhodná ochranná opatření.
2. Na zpracovávanou nebo čerstvě vytvořenou plochu fasády umístěte ochranu proti povětrnostním vlivům.
3. Zajistěte, aby nedošlo k hromadění vlhkosti. Hromadění vlhkosti zpomaluje schnutí.

## Technický list

### StoArmat Classic plus QS M

výrobky s QuickSet Technology:

- Výrobky s QuickSet Technology vytvoří povrchovou vrstvu a jsou odolné proti brzkému dešti.
- Vytvoření povrchové vrstvy a schnutí může za nepříznivých povětrnostních podmínek trvat několik dnů.
- Vysoká zásaditost podkladu prodlužuje tvoření povrchové vrstvy a tím i vznik brzké odolnosti proti dešti.
- podklady s vysokou zásaditostí: podkladní omítky, cementové stěrkové a armovací hmoty

Další zpracování je možné nejdříve po 24 hodinách za následujících podmínek:

- teplota podkladu a vzduchu: +15 °C
- relativní vlhkost vzduchu: 75 %

odolnost proti nočnímu mrazu:

- Podkladní a konečné omítky s QuickSet Technology jsou po 6 hodinách po zpracování odolné vůči nočnímu mrazu do -5 °C.
- Pokud hrozí mráz, zastavte práci před tím, než se objeví.

#### Čištění nářadí

Ihned po použití umyjte vodou.

#### Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

- Další informace jsou uvedeny v technologických předpisech pro systémy.
- Výrobek obsahuje malý podíl čpavku, který se při zpracování a schnutí odpaří.
- U fasád s lešením a dodatečnou ochranou proti povětrnostním vlivům: třeba zajistit dostatečné větrání.

#### Dodání

##### Odstín

bílá, omezeně tónovatelný podle StoColor System

##### Obal

kbelíky

#### Skladování

##### Podmínky pro skladování

Skladujte v uzavřeném originálním balení, v chladném prostředí, kde nemrzne. Chraňte před přímým slunečním zářením.

##### Doba skladování

Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je při dodržení podmínek skladování zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.

Vysvětlení č. šarže:

číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden

příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026

Po otevření brzy spotřebujte. Zanesené nečistoty, např. v důsledku znečištěného nářadí, mohou zkracovat trvanlivost.

# Technický list

## StoArmat Classic plus QS M

### Označení

Skupina výrobků Stěrková a armovací hmota

### Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavbách  
 polymerní disperze  
 silikátová plniva  
 minerální plniva  
 hydroxid hlinitý  
 voda  
 glykoléter  
 zahušťovače  
 povrchové aditivum  
 hydrofobizační prostředky  
 dispergující prostředek

### Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!  
 Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

### EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

V tomto případě se jedná o konzervační látky.  
 Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

### Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

## Technický list

---

# StoArmat Classic plus QS M

Sto s.r.o  
Čestlice 271  
CZ - 25170 Dobřejovice  
Telefonní: 2-25 99 63 11  
Fax: 2-25 99 63 88  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz