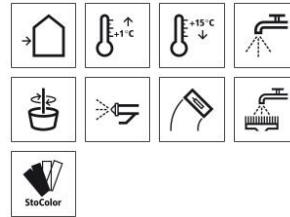


# Technický list

## StoArmat Classic plus QS G

Organická, bezcementová armovací hmota/podkladní omítka s brzkou odolností proti dešti



### Charakteristika

#### Použití

- do exteriéru
- na minerálních a organických podkladech
- jako armovací hmota pro StoTherm Classic®
- jako armovací hmota/podkladní omítka pro fasádu StoVentec
- jako sjednocující stěrková hmota
- jako renovační stěrková hmota
- velmi vhodné při chladném a vlhkém počasí, minimálně od +1 °C do maximálně 15 °C
- nevhodné pro vodorovné nebo šikmé plochy, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům

#### Vlastnosti

- podkladní omítka podle EN 15824
- reakce na oheň: třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1, nehořlavý
- zvýšená bezpečnost zpracování při vlhkém a chladném počasí
- rychle odolný proti dešti s QuickSet Technology
- odolná proti mrazu do -5 °C
- bezcementový
- k okamžitému použití
- velmi dobré vlastnosti zpracování
- vysoká bezpečnost zpracování
- dobrá plnicí schopnost
- vynikající roztíratelnost
- vysoká roztažnost
- odolný proti vzniku trhlin
- vysoká odolnost proti mechanickým zatížením
- paropropustný
- vysoce odolný vůči povětrnostním vlivům
- není potřebný základní nátěr
- dobré strojní zpracování

#### Vzhled

- G: vodící zrno, hrubozrnné: cca 1,4 mm

#### Zvláštnosti/upozornění

- roztažnost do vzniku trhlin: cca 2 %
- odolnost proti nárazu: > 15 joulů při vhodné struktuře systému.

# Technický list

## StoArmat Classic plus QS G

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

# Technický list

## StoArmat Classic plus QS G

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
	<p>A: použití jako armovací hmota na izolačních deskách z EPS</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou zednickou lžící.</li> <li>2. Tkaninu zcela uložte do horní poloviny vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm.</li> </ol>
	<p>B: použití jako armovací hmota na izolačních deskách z minerální vlny</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Nechte zaschnout.</li> <li>3. Naneste výrobek strojně nebo ručně nerezovou zednickou lžící.</li> <li>4. Tkaninu zcela uložte do horní poloviny vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm.</li> </ol>

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	následující faktory prodlužují doby schnutí a vytvrdnutí:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teplota</li> <li>- vítr</li> <li>- relativní vlhkost vzduchu</li> <li>- nepříznivé povětrnostní podmínky</li> <li>- sluneční záření</li> <li>- tloušťka vrstvy</li> </ul>
	<p>ochranná opatření:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přijměte vhodná ochranná opatření.</li> <li>2. Na zpracovávanou nebo čerstvě vytvořenou plochu fasády umístěte ochranu proti povětrnostním vlivům.</li> <li>3. Zajistěte, aby nedošlo k hromadění vlhkosti. Hromadění vlhkosti zpomaluje schnutí.</li> </ol>
	<p>výrobky s QuickSet Technology:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Výrobky s QuickSet Technology vytvoří povrchovou vrstvu a jsou odolné proti</li> </ul>

## Technický list

### StoArmat Classic plus QS G

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.

#### Označení

**Skupina výrobků** Stěrková a armovací hmota

## Technický list

---

# StoArmat Classic plus QS G

### 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.

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

Technický list  
**StoArmat Classic plus QS G**

---

[www.sto.cz](http://www.sto.cz)