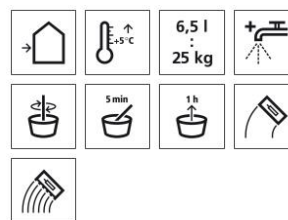


# Technický list

## Sto-Ausgleichmörtel F 100

Minerální, vlákny vyztužená, lepicí a armovací hmota/podkladní omítka



### Charakteristika

- Použití**
- do exteriéru
  - na minerální a organické podklady
  - pro vytvoření tenkých armovacích vrstev
  - jako lepicí a armovací hmota v systému StoTherm Vario pro dřevěné konstrukce

- Vlastnosti**
- velmi vysoká lepivost
  - vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům
  - velmi silně vodoodpudivý
  - velmi vysoká propustnost pro vodní páry
  - velmi dobrá přilnavost
  - velmi dobré vlastnosti zpracování

- Zvláštnosti/upozornění**
- pro průmyslové nátěry

### Technické údaje

| Kritérium                        | Norma / zkušební předpis | Hodnota/Jednotka                                  | Upozornění        |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| Min. tloušťka vrstvy             |                          | 3,5 mm                                            |                   |
| Max. tloušťka vrstvy             |                          | 5 mm                                              |                   |
| Třída malt                       | EN 998-1                 | CS IV                                             |                   |
| Třída malt                       | DIN 18550-1/-2           | P II                                              |                   |
| Objemová hmotnost zatvrdlé malty | EN 1015-10               | 1,4 g/cm <sup>3</sup>                             |                   |
| Pevnost v tahu při ohybu         | EN 1015-11               | 3,4 N/mm <sup>2</sup>                             |                   |
| Pevnost v tlaku                  | EN 1015-11               | 9,0 N/mm <sup>2</sup>                             |                   |
| E-Modul dynamický                | TP BE-PCC                | 5.400 N/mm <sup>2</sup>                           |                   |
| Faktor difúzního odporu $\mu$    |                          |                                                   | ≤ 20              |
| Nasákavost                       | ETAG 004                 | ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup>                           |                   |
| Nasákavost                       | EN 1015-18               | C ≤ 0,20 kg/(m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> ) | W <sub>c</sub> 2  |
| Tepelná vodivost                 | EN 1745                  | ≤ 0,45 W/(m*K) pro P = 50 %                       | tabulková hodnota |
| Tepelná vodivost                 | EN 1745                  | ≤ 0,49 W/(m*K) pro P = 90 %                       | tabulková hodnota |

# Technický list

## Sto-Ausgleichmörtel F 100

|                                                                                                                                                                                                                                                             |            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                             |            |           |
| Třída reakce na oheň                                                                                                                                                                                                                                        | EN 13501-1 | A2-s1, d0 |
| Vydatnost                                                                                                                                                                                                                                                   | 780 L/t    |           |
| 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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Požadavky</b> | Podklad musí být pevný, rovný, suchý, s dobrou nosností a také odmaštěný a bez prachu. Příp. na stavbě vyzkoušejte, zda je upevnění vhodné pro daný podklad. Vlhké, resp. ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození jako např. tvorbu bublinek nebo praskliny v následných vrstvách. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Příprava</b> | Zkontrolujte vhodnost a nosnost stávajících vrstev. Nenosné vrstvy odstraňte. Příp. vyčistěte podklad. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zpracování

|                               |                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teplota při zpracování</b> | nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C<br>nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Doba zpracování</b> | při +20°C: cca 60 minut |
|------------------------|-------------------------|

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Mísicí poměr</b> | 6,5 l vody na 25 kg |
|---------------------|---------------------|

|                           |                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Příprava materiálu</b> | Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchejte cca 30 sekund. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Spotřeba | Způsob použití                                           |  | Cca. spotřeba |                   |
|----------|----------------------------------------------------------|--|---------------|-------------------|
|          |                                                          |  |               |                   |
|          | armování                                                 |  | 4,00 - 5,00   | kg/m <sup>2</sup> |
|          | armování v StoTherm Vario                                |  | 3,50 - 4,50   | kg/m <sup>2</sup> |
|          | lepení desek z EPS                                       |  | 3,50 - 4,50   | kg/m <sup>2</sup> |
|          | lepení desek z minerální vlny a měkkých dřevitých vláken |  | 6,00 - 7,00   | kg/m <sup>2</sup> |
|          | na mm tloušťky vrstvy                                    |  | 1,28          | 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.

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| <b>Nanášení</b> | ručně, strojně |
|                 | lepení:        |

## Technický list

### Sto-Ausgleichmörtel F 100

Produkt se nanáší ručně nerezovým ozubeným hladítkem nebo celoplošně strojně. Tepelně izolační desky je třeba neprodleně zatlačit, resp. přitlačit do čerstvé vrstvy lepicí malty.

armování:

Výrobek se nanáší nerezovou zednickou lžící nebo strojně. Tkaninu zcela uložte do horní třetiny stále vlhké armovací vrstvy. Okraje tkaniny musí přesahovat o 10 cm. U otvorů budovy, např. oken, dveří, proveďte diagonální armování.

Doporučená průměrná tloušťka armovací vrstvy: 3,5 - 5 mm.

Uvedená hodnota je orientační. V závislosti na konkrétní aplikaci (rohy, ostění atd.) se tloušťka vrstvy může značně odlišovat.

Snažte se o strojní zpracování (mísení anebo čerpání). Výrobek lze nastříkat běžným omítacím strojem na jemnou omítku.

#### Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Doba schnutí závisí na teplotě, větru a relativní vlhkosti vzduchu. V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády.

Tvrdnutí trvá v závislosti na povětrnostních podmínkách cca 1 den/mm tloušťky vrstvy.

#### Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

#### Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Další pokyny pro zpracování naleznete v systémových směrnících pro zpracování.

#### Dodání

**Odstín** přírodně bílý, nelze tónovat

**Lze tónovat** nelze tónovat

**Obal** pytel

#### Skladování

**Podmínky pro skladování** Skladujte v suchu.

**Doba skladování** Tento výrobek má snížený obsah chromátů, popř. neobsahuje chromáty. Nejlepší kvalita v originálním balení je 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

## Technický list

# Sto-Ausgleichmörtel F 100

2026

### Označení

Skupina výrobků Lepicí a armovací hmota

### Složení

bílý cement  
polymerový prášek  
vápenný hydrát  
minerální plniva  
lehké minerální přísady  
vláknitá plniva  
urychlovač  
zahušťovače  
hydrofobizační prostředky

### Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.  
Řiďte se bezpečnostním listem!  
Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.  
Čím déle zůstane čerstvá omítka na vaší pokožce, tím větší je nebezpečí vážného poškození kůže.  
Děti držte od čerstvé omítky dál!  
Během fáze zpracování je bezpodmínečně nutné dodržovat pokyny pro bezpečnost práce od výrobce.

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### 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

---

### **Sto-Ausgleichmörtel F 100**

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](mailto:info.cz@sto.com)  
[www.sto.cz](http://www.sto.cz)