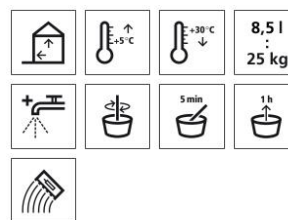


# Technický list

## StoSilent Coll MW

Minerální systémové lepidlo pro akustické systémy StoSilent



### Charakteristika

#### Použití

- interiér
- jako lepicí malta pro akustický systém StoSilent Direct
- na minerální podklady
- na organické podklady s mezinátěrem StoSilent Prep Quarz
- pro lepení akustické desky StoSilent Board R 400

#### Vlastnosti

- reakce na oheň (třída) A1 dle EN 13501-1
- dobrá lepicí síla za mokra
- optimální odolnost
- optimálně přizpůsobeno pro akustický systém StoSilent Direct

### Technické údaje

| Kritérium                        | Norma / zkušební předpis | Hodnota/ Jednotka                                         | Upozornění        |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Třída malt                       | EN 998-1:2016            | CS IV                                                     |                   |
| Objemová hmotnost zatvrdlé malty | EN 1015-10               | 1,3 g/cm <sup>3</sup>                                     |                   |
| Pevnost v tahu při ohybu         | EN 1015-11               | 4,9 N/mm <sup>2</sup>                                     |                   |
| Pevnost v tlaku                  | EN 1015-11               | 16,0 N/mm <sup>2</sup>                                    |                   |
| E-Modul dynamický                | TP BE-PCC                | 7.800 N/mm <sup>2</sup>                                   |                   |
| Faktor difúzního odporu $\mu$    | DIN EN 1015-19           | $\leq 25$                                                 |                   |
| Nasákavost                       | EN 1015-18               | $W_{c,1}$                                                 |                   |
| Tepelná vodivost                 | EN 1745                  | $\leq 0,45 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$<br>pro P = 50 % | tabulková hodnota |
| Tepelná vodivost                 | EN 1745                  | $\leq 0,49 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$<br>pro P = 90 % | tabulková hodnota |
| Třída reakce na oheň             | DIN 13501-1              | A2-s1, d0                                                 |                   |
| Vydatnost                        |                          | 856 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.

## Technický list

### StoSilent Coll MW

#### Podklad

**Požadavky** Podklad musí být vzduchotěsný, rovný, nosný, čistý, suchý a zbavený sintrových vrstev, výkvětů a separačních prostředků.

#### Příprava

Zkontrolujte vhodnost a nosnost stávajících vrstev.

Staré podklady:

Volné částčky v nátěru a nenosné staré nátěry a vrstvy povrchové úpravy odstraňte a plochu vyčistěte (mechanicky nebo vhodnými odstraňovači). Nasákavé a pískující podklady opatřete podkladním nátěrem StoPrim Plex nebo StoPrim GT. Staré barevné nátěry přetřete adhezním nátěrem StoSilent Prep Quarz.

Beton:

Odstraňte znečištění způsobené odbedňovacím olejem, tukem a voskem. Poškozená místa opravte pomocí StoLevell In RS.

Hrubé dřevotřískové desky (Oriented Strand Board OSB)

Zbavte povrch prachu. Naneste mezinátěr s použitím přípravku StoPrep In nebo StoSilent Prep Quarz.

Maximální přípustná vzdálenost nosných lišt: 40 cm

Sádrové a vrchní omítky maltových skupin P IV a P V:

Mechanicky odstraňte příp. vrstvičku sintru a zbavte povrch prachu. Opatřete podkladním nátěrem StoPrim Plex nebo StoPrim GT a naneste mezinátěr StoSilent Prep Quarz.

Dále odkazujeme na směrnici Spolkového výboru pro barvy a ochrany nátěrů (BFS) a návody Spolkového cechu sádrokartonářského průmyslu. Betonový podklad je třeba připravit podle ZTV-ING, část 3, oddíl 4 vhodnou metodou.

#### Zpracování

**Teplota při zpracování** Nejnižší teplota podkladu a teplota při zpracování: +5 °C, při max. relativní vlhkosti vzduchu 70 %.

**Doba zpracování** při +20 °C: cca 60 - 90 minut

**Mísicí poměr** 8,5 l vody na 25 kg

**Příprava materiálu** Míchejte cca 3 minuty. Nechte cca 3 - 5 minut odpočinout. Domíchejte cca 30 sekund.

#### Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

lepení

3,5 - 4,0

kg/m<sup>2</sup>

na mm tloušťky vrstvy

1,2

kg/m<sup>2</sup>

## Technický list

### StoSilent Coll MW

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                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | Výrobek natáhněte na celou plochu zadní strany desky a stáhněte zubatým hladítkem Sto-Zahnkelle 15 x 15 mm (nebo Sto-Zahnkelle 10 x 10 mm) v úhlu cca 45°.<br>Po obvodu okraje desky naneste pomocí lžice bouli lepidla, abyste akustickou desku zafixovali na podkladu. |

|                                                      |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování</b> | Na 2 mm tloušťky vrstvy 1 den; při teplotě podkladu a vzduchu +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 50 %.<br>Schnutí lze zkrátit pomocí vysoušeče kondenzátu. |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Čištění nářadí</b> | Okamžitě po použití umyjte vodou. |
|-----------------------|-----------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti</b> | Je třeba dodržet všeobecné směrnice pro zpracování akustických systémů Sto pro výrobek StoSilent. Ty lze objednat u společnosti Sto SE & Co. KGaA.<br><br>Výrobek montujte a/nebo opatřujte povrchovou úpravou až po zaučení.<br><br>Zachovejte dilatační spáry budov. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Dodání

|               |      |
|---------------|------|
| <b>Odstín</b> | bílá |
|---------------|------|

|             |       |
|-------------|-------|
| <b>Obal</b> | pytel |
|-------------|-------|

#### Skladování

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Podmínky pro skladování</b> | Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou. |
|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Doba skladování</b> | Nejlepší kvalita v originálním balení je zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.<br>Vysvětlení č. šarže:<br>Číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden<br>příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Označení

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>Skupina výrobků</b> | Lepicí hmota |
|------------------------|--------------|

## Technický list

---

### StoSilent Coll MW

#### Složení

cement  
polymerový prášek  
minerální plniva  
zahušťovače  
urychlovač

#### 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  
www.sto.cz