

# Technický list

## StoSilent Decor M

Zvukopropustná akustická povrchová úprava na silikátové bázi



### Charakteristika

#### Použití

- interiér
- jako vrchní vrstva pro akustické systémy StoSilent
- na stěny a stropy bez mechanického zatížení
- nanáší se stříkáním na StoSilent Board 110, StoSilent Board 210, StoSilent Board 310, StoSilent Board 310 F a na se StoSilent Fleece kaširované stropy

#### Vlastnosti

- zvukopropustná dekorativní povrchová úprava
- bez ředidel a změkčovadel, nízké emise
- osvědčení TÜV
- neobsahuje foggigově aktivní substance
- ekologický certifikát (natureplus ®)

#### Vzhled

- matný podle EN 13300
- jemná struktura (0,5 – 0,8 mm)

#### Specifika/Pokyny

- zvukopropustnost se dosahuje speciální technikou zpracování
- nesmí se použít na StoSilent Sil AP

### Technická data

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
hustota	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>	
faktor difúzního odporu vodních par $\mu$	EN ISO 7783-2		V1 vysoký
hořlavost (tř.)	EN 13501-1	B-s1, d0	nesnadno hořlavý
pH-hodnota		11,0 - 12,0	
koef. odrazivosti světla		83	
stupeň bělosti		66 %	
přidržnost na betonu	EN 1542	$\geq 0,3$ N/mm <sup>2</sup>	
CE-značení	EN 15824		

Údaje charakteristických parametrů jsou hodnotami průměrnými. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich výrobcích se mohou uváděné hodnoty v jednotlivých dodávkách zanedbatelně lišit. Vhodnost a spolehlivost výrobků tím není dotčena.

### Podklad

#### Požadavky

Podklad musí být pevný, suchý, čistý a nosný, bez sintrových vrstev, výkvětů a

# Technický list

## StoSilent Decor M

separačních činidel. Vlhké a nepevné podklady mohou vést ke škodám, např.: tvorbě puchýřů, trhlin v následných vrstvách. Proto nenanášet na vlhké nebo znečištěné podklady.

### Příprava

Deskové akustické systémy:  
StoSilent Board 110, StoSilent Board 210, StoSilent Board 310 a StoSilent Board 310 F

Přezkoušet podklad před aplikací:  
Zkontrolovat rovinnost plochy a výstupky ocelovou lištou nebo bočním světlem a v případě potřeby vyrovnat.  
Styky desek se musí přestěrkovat a přebrousit do roviny.

StoSilent Fleece:  
Před aplikací na StoSilent Vlies zkontrolovat rovinnost plochy a výstupky a v případě potřeby vyrovnat. V důsledku jemnosti použité úpravy musí být podklad dokonale rovný.  
Nerovnosti stropu zkontrolovat ocelovou lištou nebo bočním světlem. Případné puchýře ve skelné tkanině proříznout, desku znovu natřít lepidlem a přitlačit. Opravené místo nechat zaschnout. Na spodním líci tkaniny nesmí být žádné lepidlo (pozor! – světlé skvrny).  
Styk pásů tkaniny musí být na sraz – ne otevřený nebo přeplátovaný, protože nemůže být povrchovou úpravou zakryt.

### Zpracování

**Teplota zpracování** Minimální teplota zpracování a podkladu: +12 °C, při max. 70 % relativní vlhkosti vzduchu a podkladu; montáž po nastavení rovnovážné vlhkosti v místnosti.

**Příprava materiálu** K přímé spotřebě.

### Spotřeba

Způsob použití:	Spotřeba cca:	
pro 3 pracovní takty (v závislosti na odstínu může být proveden další takt)	2,70	kg/m <sup>2</sup>
při 4 pracovních taktech	3,20	kg/m <sup>2</sup>

Spotřeba materiálu závisí mimo jiné na způsobu zpracování, podkladu a konzistenci. Uváděné hodnoty spotřeby slouží pouze pro orientaci. Přesné hodnoty spotřeb je třeba případně zjistit na objektu.

### Skladba systému

Nosný akustický systém  
StoSilent Board 210, StoSilent Board 310, StoSilent Board 310 F  
a StoSilent Fleece

podkladní vrstva 1:  
StoSilent Decor M

podkladní vrstva 2:  
StoSilent Decor M

finální úprava:  
StoSilent Decor M

## Technický list

---

# StoSilent Decor M

---

Nosný akustický systém  
StoSilent Board 110

podkladní vrstva 1:  
StoSilent Decor M

podkladní vrstva 2:  
StoSilent Decor M

podkladní vrstva 3:  
StoSilent Decor M

finální úprava:  
StoSilent Decor M

Podle odstínu a druhu podkladu mohou být potřebné další nástřiky.

---

### Aplikace

strojně, stříkáním trychtýřovou pistolí

StoSilent Board 210, StoSilent Board 310, StoSilent Board 310 F  
a StoSilent Fleece:

Nástřik provádět min. ve 3 časově posunutých taktech s narůstající spotřebou materiálu (1 prac. takt cca 700 g/m<sup>2</sup>)

Použít kompresor s dostatečným výkonem cca 400-600 lit/min. Pro docílení co nejjemnějšího nástřiku použít Sto-Trichterpistole s tryskou 6 mm nebo šnekové čerpadlo s Vario pohonem (čerpací výkon 0-5 lit/min) a jemnou stříkací sadu s tryskou 6 mm např.: Inomat M8

Množství vzduchu zkontrolovat provedením zkušební vzorku na papír nebo lepenku. Odstup stříkací pistole od prováděné plochy je 50 - 70 cm u trychtýřové pistole, popř. 70 - 90 cm u šnekového čerpadla.  
V případě potřeby provést vhodná opatření (snížit lešení atd.).

Mezi 1. a 2. nástřikem nechat min. 5 hod schnout (při méně než 70% vzdušné vlhkosti a teplotě 18 °C).

Mezi 2. a 3. nástřikem nechat min. 12 hod schnout (při méně než 70% vzdušné vlhkosti a teplotě 18 °C).

StoSilent Board 110:

Mezi 3. a 4. nástřikem nechat min. 12 hod schnout (při méně než 70% vzdušné vlhkosti a teplotě 18 °C).

Při nástřiku hutných desek se mohou lhůty schnutí prodloužit.

U intenzivních barevných odstínů nutno počítat s delšími lhůtami schnutí, jinak hrozí nebezpečí tvorby „oblaků“, podle barevného odstínu mohou být potřebné další vrstvy nástřiku. Pro vyrovnání barvy podkladu provést 1 – 2 nátěry bílou. V případě potřeby se doporučuje nasadit odvlhčovače vzduchu.

## Technický list

# StoSilent Decor M

Při stříkání pohybovat pistolí v kruzích, nikdy nedržet na jednom místě. Materiál se nesmí na povrchu slít, jinak není zaručena zvukopropustnost a povrch se slinutými plochami působí skvrnitě.

Každý nástřik provádět s přesně dávkovaným množstvím materiálu.

Po dobrém zaschnutí (min. 48 hod) plochu zamést jemným vlasovým koštětem.

Při nasazení mechanizace může být potřebné provést 4. pracovní takt, aby při redukované spotřebě v každém taktu byla zaručena zvukopropustnost.

Přepracování:

Akustické stropy Sto-Akustikdecken s úpravou StoSilent Superfein se renovují stejným materiálem v 1 – 2 pracovních taktech křížem vedených.

Před prováděním plochu zbavit prachu průmyslovým vysavačem s kartáčovým nástavcem.

Stropy nejsou 100% bez vržených stínů.

<b>Schnutí, vytvrzení, doba přepracování</b>	Při vysoké relativní vlhkosti vzduchu a/nebo nízké teplotě se schnutí prodlužuje.
--	---

<b>Čištění náradí</b>	Okamžitě po použití vyčistěte vodou.
-----------------------	--------------------------------------

<b>Pokyny, doporučení, speciality, ostatní</b>	Respektujte všeobecné směrnice pro zpracování akustických systémů Sto – viz. Montážní návod. Montáž nebo povrchová úprava smí být provedena teprve po předchozím zaškolení.
--	--

### Dodávka

<b>Barevný odstín</b>	bílý (cca RAL 9003), omezeně tónovatelný podle StoColor systému.
-----------------------	--

Přesnost barevného odstínu:

Na základě chemických a/nebo fyzikálních vazných procesů a při rozdílných povětrnostních a expozičních podmínkách nelze poskytnout žádnou záruku na přesnost a stejnoměrnost barevného odstínu, obzvláště při:

- nerovnoměrné nasákavosti podkladu
- nerovnoměrné vlhkosti podkladu
- parciálně silně rozdílné alkalitě látek obsažených v podkladu

Upozornění:

U tónovaných výrobků se pigmentovými pastami dostává do výrobku nepatrné množství ředidel.

<b>Balení</b>	vědro
---------------	-------

### Skladování

<b>Podmínky skladování</b>	Skladovat v pevně uzavřených nádobách. Chránit před mrazem.
----------------------------	---

<b>Doba skladování</b>	Garantovaná kvalita v originálním balení do uplynutí maximální doby skladovatelnosti, kterou lze zjistit dle čísla šarže na obalu výrobku.
------------------------	--

# Technický list

## StoSilent Decor M

Vysvětlení čísla šarže:

číslo 1 = poslední číslo roku, čísla 2 + 3 = kalendářní týden

příklad: 5450013223 – doba skladovatelnosti do konce 45. týdne roku 2015.

### Posudky / schválení

#### Značení

**Výrobová skupina**

Akustická povrchová úprava

**Složení**

Komplexní deklarace podle zadávací směrnice "natureplus®": minerální plniva, voda, draselné vodní sklo, siřičitan baritý, oxid titaničitý, polymerní disperze, silikátová plniva, zahušťovadlo, smáčedlo, stabilizátory, dispergující prostředky

**GIS kód**

M-SK011K-silikátová barva

**Bezpečnost**

Respektujte prosím bezpečnostní list.

#### Zvláštní pokyny

Informace, příp. údaje v tomto technickém listě slouží k zajištění obvyklého účelu použití, popř. běžné vhodnosti použití a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele vlastní odpovědnosti odzkoušet vhodnost a použití výrobku.

K účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, se smí výrobek použít až po konzultaci se Sto s.r.o. Bez udělení souhlasu je použití vlastním rizikem uživatele. To platí obzvláště pro kombinace s jinými výrobky.

Při vydání nového technického listu přestávají být platné všechny dosavadní technické listy. Aktuálně platné znění lze stáhnout z internetu.

**Sto s.r.o.;**  
 Čestlice 271  
 251 70 Dobřejšovice  
 Tel.: 225 996 311  
 Fax: 225 996 388  
 www.sto.cz  
 info.cz@sto.com