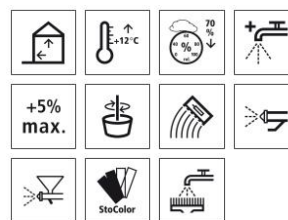


Technický list

StoSilent Top Basic

Organická porézná podkladová vrstva pre akustické systémy StoSilent



Charakteristika

- Aplikácia**
- interiér
 - ako podkladová vrstva pre akustické systémy StoSilent Direct, StoSilent Distance a StoSilent Modular 400
 - pri nanosení v 2 vrstvách použiteľný aj ako konečná povrchová úprava
 - v systéme StoSilent Direct, povrchovo upravený bez škár a s nízkymi požiadavkami na kvalitu vzhľadu, spracovaný 6 mm zubovým hladidlom a použiteľný jednovrstvovo

- Vlastnosti**
- porézná
 - jemná zrnitosť

- Vzhľad**
- matný
 - hladký povrch

- Zvláštnosti/upozornenia**
- poréznosť vzniká použitím špeciálnej techniky spracovania

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783		V1 vysoké
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Hodnota pH		9,3	
Súčiniteľ svetelnej odrazivosti		71	
Stupeň belosti		49 %	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

- Požiadavky**
- Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť prítomné sintrové vrstvy, výkvetý ani separačné prostriedky.

Technický list

StoSilent Top Basic

Vlhkosť alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhlín. Výrobok nepoužívať na vlhkých ani znečistených podkladoch.

Príprava

StoSilent Distance:

Styky dosiek musia byť vystierkové a vybrúsené do hladka. Skontrolovať povrch, na ktorý sa má aplikovať povrchová úprava. Pomocou kovovej lišty alebo pruhu svetla skontrolovať, či sú na ploche viditeľné nerovnosti alebo výčnelky. Tieto miesta príp. opraviť.

StoSilent Direct:

V prípade bezškárového stvárnenia je nutné vystierkovať škáry medzi doskami. V prípade bezškárového zloženia systému skontrolovať prípadné nerovnosti medzivrstvy a výstupky a v prípade potreby ich opraviť. Až potom naniesť koncovú vrstvu.

StoSilent Modular 400:

Styky dosiek musia byť vystierkové a vybrúsené do hladka.

Spracovanie

Teplota spracovania

minimálna teplota podkladu a teplota pri spracovaní: +12 °C pri relatívnej vlhkosti vzduchu max. 70 %

Príprava materiálu

Produkt je pripravený na spracovanie. Produkt zriedte max. 5 % vody.

Na dosiahnutie optimálnej konzistencie pri spracovaní pridať v prípade použitia StoSilent Top Basic biely a StoSilent Top Basic tónovaný menšie množstvo vody než v prípade netónovaného materiálu.

Materiál pred spracovaním dobre premiešať.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

ako medzivrstva

1,50 - 3,00

kg/m²

ako konečná povrchová úprava

2,50 - 3,00

kg/m²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy

Podklad:

StoSilent Distance a StoSilent Modular 400:

Kovová podporná konštrukcia odolná voči tlaku podľa EN 13964 s nóniusovými závesmi, závesmi v tvare U a priamymi závesmi. Montážny rošt oblepený StoSilent Profile Tape (pri StoSilent Modular 400 voliteľne).

StoSilent Direct:

nosná, vzduchotesná, rovná

Technický list

StoSilent Top Basic

doska s akustickým nosičom:
StoSilent Board 100 S, StoSilent Board 200, StoSilent Board 300, StoSilent Board MW 100

systémové lepidlo:
StoSilent Distance: StoSilent Fix
StoSilent Direct: StoSilent Coll MW

medzivrstva:
StoSilent Top Basic

konečná povrchová úprava:
StoSilent Top Finish alebo StoSilent Top Basic

Aplikácia

ručne, strojovo, striekanie pištoľou s lievikom

Pracovný krok 1:

ručne:

StoSilent Top Basic naniesť zubovým hladidlom Sto-Schweizer Glättkelle (4 x 4) smerom od okraja a priečne voči smeru dopadu svetla z hlavného zdroja svetla na akustické nosné dosky.

V tomto pracovnom kroku je veľmi dôležité, aby bolo nanesené dostatočné množstvo materiálu. Vzhľad je pri tomto kroku druhotný.

strojovo:

Pri nízkotlakovom strojovom spracovaní použite peristaltické dopravné čerpadlo (napr. inoBEAM M8), dopravné čerpadlo s krytom závitnice (napr. Strobot 406 RS) alebo lievikovú pištoľ Sto-Trichterpistole. Aby sa zabezpečil prísun dostatočného množstva vzduchu, použiť kompresor so sacím výkonom min. 360 l/min (napr. V-Meko 400). Veľkosť trysky: 4-6 mm, prietok: 0-15 l/min, tlak vzduchu: 1,5-2,5 bar. Úpravou množstva vzduchu a čerpaného množstva nastaviť na skúšobnej ploche tvar nástreku. Odstup medzi tryskou a plochou s povrchovou úpravou: cca 70 cm. Prípadne vykonať vhodné opatrenia (napr. znížiť lešenie).

pracovný krok 2:

Čerstvú vrstvu stiahnuť zubovým hladidlom Sto-Schweizer Glättkelle (4 x 4) do kríža. Prvé stiahnutie zubovým hladidlom prebieha priečne voči smeru dopadu svetla z hlavného zdroja svetla, druhé stiahnutie hladidlom je paralelné.

1. stiahnutie hladidlom:

Hladidlo silno a rovnomerne pritlačiť v uhle cca 30° - v ideálnom prípade je pritom možné počuť zvuk škriabania.

Materiál v okrajovej oblasti (šírka cca 3 cm) nesťahovať, aby neskôr bolo možné vyhladiť povrchovú vrstvu tak, že sa docielí bezchybný vzhľad.

2. stiahnutie hladidlom:

Vrstvu stiahnuť zubovým hladidlom Sto-Schweizer Glättkelle (4 x 4) paralelne so

Technický list

StoSilent Top Basic

smerom dopadu svetla z hlavného zdroja svetla.
Povrchovú úpravu vyhladiť pomocou stierkovacej špachtle z nehrdzavejúcej ocele firmy Sto, pričom ju rovnomerne pritláčať a hladiť pod uhlom cca 10°. Pri hladení stiahnuť iba minimálne množstvo materiálu.

Najskôr vyhladiť okrajové oblasti a následne vyhladiť celú plochu. Dbajte pritom na to, aby nebolo vidieť ťahy hladidlom.
Nakoniec z celej plochy odstrániť ostré okraje. V prípade použitia ukončovacieho profilu StoSilent Profile AP 210, použiť tento profil ako hranu na sťahovanie materiálu (platí iba v prípade použitia StoSilent Top Basic ako medzivrstvy).

StoSilent Top Basic ako medzivrstva:
Po vyschnutí (36 - 48 hodín) opatrne obrúsiť prečnievajúci materiál a ostré hrany. StoSilent Top Basic nebrúste celoplošne. Kvalita medzivrstvy je rozhodujúca pre kvalitu konečnej povrchovej úpravy.

StoSilent Top Basic ako konečná povrchová úprava:
Nakoniec vyhladiť plochu. Po zmanení povrch je potrebné náter vyhladiť (v závislosti do izbovej teploty a vlhkosti vzduchu po cca 15 – 45 minútach). Najskôr vyhladiť okrajovú oblasť pomocou špeciálneho plastového hladidla Sto-Glättekelle Profi Kunststoff spezial (1 mm).
Následne celú plochu smerom od okrajovej oblasti vyhladiť hladidlom Sto-Spezialglätter.
Dodržiavať aktuálne smernice pre spracovanie príslušného akustického systému.

V dopadajúcom svetle nie sú dosky úplne bez viditeľných nerovností.

renovácia a čistenie:
Vid' technologický predpis StoSilent Plan alebo informácie od technického poradcu Sto.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Pri vysokej vlhkosti vzduchu, nízkej teplote a nedostatočnej výmene vzduchu sa predlžuje doba schnutia.
preschnutý:
StoSilent Top Basic natur: po cca 36 hodinách
StoSilent Top Basic biely: po cca 48 hodinách
StoSilent Top Basic tónovaný: po cca 48 hodinách

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Je nutné dodržiavať smernice pre spracovanie firmy Sto týkajúce sa spracovania akustických systémov StoSilent. Tieto sú dostupné cez Sto SE & Co. KGaA.
Produkt montovať a/alebo povrchovo upravovať až po umiestnení.

odporúčanie: Aplikácia na steny mimo oblasti ohrozenej nárazmi, vo väčšej výške ako 2 m.

Technický list

StoSilent Top Basic

Dodávka

Farebný odtieň	biela (cca RAL 9001), obmedzene tónovateľná podľa StoColor System presnosť farebného odtieňa: V dôsledku použitia prírodných surovín sa medzi jednotlivými šaržami môžu vyskytnúť rozdiely farebných odtieňov. Na ploche spracovávať iba produkty rovnakej šarže. Na základe chemických a/alebo fyzikálnych procesov tuhnutia pri rozdielnych podmienkach nie je možné zaručiť rovnomernosť farebného odtieňa, či nevytváranie flakov, obzvlášť pri: - nerovnomernej nasiakavosti podkladu - rozdielnej vlhkosti podkladu na povrchu - čiastočne veľmi rozdielnej zásaditosti/rozdielnych účinných látkach v podklade. Upozornenie: Kvôli pigmentovým pastám obsahujú farebné varianty produktu malé množstvá rozpúšťadiel.
-----------------------	---

Balenie	Vedrá
----------------	-------

Skladovanie

Podmienky skladovania	Skladujte v pevne uzatvorenej originálnej nádobe na chladnom a mrazuvzdornom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
Doba skladovania	Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenej originálnej nádobe pri dodržaní podmienok skladovania až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tento údaj je uvedený ako číslo šarže na nádobe. Vysvetlenie čísla šarže: Číslica 1 = koncová číslica roka, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň Príklad: 6450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa r. 2026 Po otvorení okamžite spotrebujte. Následkom zanesenia nečistôt, napr. znečisteným náradím, sa môže skrátiť doba trvanlivosti.

Certifikáty / schválenia

Declaration of conformity No. 2014-04	Identita receptúry / zmena názvu akustických produktov Vyhlásenie o zhode
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct - doska z minerálnej vlny StoSilent Board 100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct - doska z minerálnej vlny StoSilent Board 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct - doska z minerálnej vlny StoSilent Board

Technický list

StoSilent Top Basic

	100, 66 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - zloženie typ A Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct - doska z minerálnej vlny StoSilent Board 100, 46 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - zloženie typ A Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 4	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic biely - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Finish - zloženie typ A Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 8	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - StoSilent Top Basic & Top Basic biely - zloženie typ A Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - bez koncovkej vrstvy (viditeľné škáry) - zloženie typ A Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 - StoSilent Top Basic & Finish, čierny odtieň - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovácia - StoSilent Top Basic & Finish (odstránený a znova aplikovaný) - zloženie E- Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 - StoSilent Board 100 + renovácia - StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renov.) - zloženie E-200 Určenie indexu absorpcie hluku podľa EN ISO 354

Označenie

Produktová skupina Akustická povrchová úprava

Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách
 Polymérna disperzia
 oxid titaničitý
 minerálne plnivá
 silikátové plnivá
 voda
 aditívum na povrchy
 zahusťovadlo
 dispergačný prostriedok
 regulátory pH

Technický list

StoSilent Top Basic

	prostriedok na ochranu pri skladovaní na báze BIT/ZPT ochranný prostriedok pri skladovaní na báze CIT/MIT 3:1
Bezpečnosť	Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov! Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. V tomto prípade sa jedná o konzervačné látky. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk