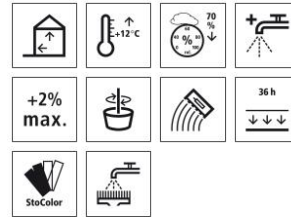


Technický list

StoSilent Top Finish

Organická porézná krycia povrchová úprava pre akustické systémy StoSilent



Charakteristika

Aplikácia	- interiér - ako konečná povrchová úprava pre akustické systémy StoSilent Direct, StoSilent Distance a StoSilent Modular 400
Vlastnosti	- porézná - najjemnejšia 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	1,4 - 1,6 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		8,0 - 9,0	
Súčiniteľ svetelnej odrazivosti		77	
Stupeň belosti		69 %	

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 rovný a nesmú sa na ňom nachádzať ostré hrany. Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť prítomné sintrové vrstvy, výkveti ani separačné prostriedky. Vlhkosť alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. zmeny farebných odtieňov, tvorenie bublín a trhlin. Výrobok nepoužívať na vlhkých ani znečistených podkladoch.
-------------------	---

Technický list

StoSilent Top Finish

Príprava

Skontrolovať povrch, na ktorý sa má aplikovať povrchová úprava.

Prečnievajúci materiál: Opatrne obrúsiť ostré hrany na ploche a v oblasti okrajov.

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. Výrobok zriedte max. 2 % vody. Na dosiahnutie optimálnej konzistencie pri spracovaní pridať v prípade použitia tónovaného StoSilent Top Finish menšie množstvo vody než v prípade netónovaného materiálu. Materiál pred spracovaním dobre premiešať.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

ako konečná povrchová úprava

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 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

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

Aplikácia

ručne

Technický list

StoSilent Top Finish

Pracovný krok 1:

StoSilent Top Basic naniesť zubovým hladidlom Sto-Schweizer Glättkelle (4 x 4 mm) 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 druhoradý.

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) nestahovať, aby neskôr bolo možné vyhladiť povrchovú vrstvu tak, že sa docieli bezchybný vzhľad.

2. stiahnutie hladidlom:

Vrstvu stiahnuť zubovým hladidlom Sto-Schweizer Glättkelle (4 x 4) paralelne so smerom dopadu svetla z hlavného zdroja svetla.

Povrchovú úpravu vyhladiť pomocou stierkovacej špachtle z nehrdzavejúcej ocele firmy Sto, pričom ju rovnomerne pritláčať a hľadiť pod uhlom cca 10°. Pri hľadení stiahnuť iba minimálne množstvo materiálu.

Najskôr vyhladiť okrajové oblasti a následne vyhladiť celú plochu. Nakoniec z celej plochy odstrániť ostré okraje.

Ak povrch zmatnie, následne je potrebné povrchovú úpravu vyhladiť (v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu po cca 15 - 45 minútach). Najskôr vyhladiť okrajovú oblasť pomocou špeciálneho plastového hladidla Sto-Glättkelle 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

Pri vysokej vlhkosti vzduchu, nízkej teplote a nedostatočnej výmene vzduchu sa

Technický list

StoSilent Top Finish

prepracovania predlžuje doba schnutia.
preschnutý: po cca 36 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.

Dodávka

Farebný odtieň biela (cca RAL 9016), 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:

- a. nerovnomernej nasiakavosti podkladu
- b. rozdielnej vlhkosti podkladu na povrchu
- c. čiastočne veľmi rozdielnej zásaditosti/rozdielných účinných látkach v podklade.

Upozornenie:

Kvôli pigmentovým pastám obsahujú farebné varianty produktu malé množstvá rozpúšťadiel.

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.

Technický list

StoSilent Top Finish

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 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 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 0960/25 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
voda

Technický list

StoSilent Top Finish

zahusťovadlo
dispergačný prostriedok
regulátory pH
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. Nezabavujú 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