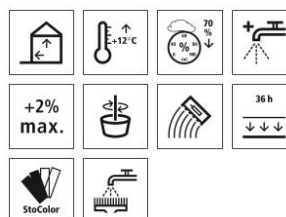


Technický list

StoSilent Top Finish

Organická porézní konečná povrchová úprava
pro akustické systémy StoSilent



Charakteristika

Použití	- interiér - jako konečná povrchová vrstva pro akustické systémy StoSilent Direct, StoSilent Distance a StoSilent Modular 400
Vlastnosti	- porézní - nejjemnější zrnitost
Vzhled	- matný - hladký povrch
Zvláštnosti/upozornění	poréznost vzniká pomocí speciální techniky zpracování

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783		V1 vysoké
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Hodnota pH		8,0 - 9,0	
Součinitel světelného odrazu		77	
Stupeň bělosti		69 %	

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

Požadavky	Podklad musí být rovný a nesmí obsahovat ořep. Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a rovněž prostý slinutých vrstev, výkvětů a separačních částic. Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných povrchových úpravách, např. změnu, barevného odstínu, bublinky a trhliny. Výrobek nepoužívejte na vlhkých nebo znečištěných podkladech.
Příprava	Zkontrolujte povrch, na který se má nanášet povrchová úprava.

Technický list

StoSilent Top Finish

Přečnívající materiál: Opatrně obruste otřep v ploše a okrajové oblasti.

Zpracování

Teplota při zpracování nejnižší teplota podkladu a teplota při zpracování: +12 °C při max. relativní vlhkosti vzduchu 70 %

Příprava materiálu

Výrobek je ihned zpracovatelný. Zředte produkt max. 2 % vody.
Při použití přípravku StoSilent Top Finish tónovaný přidejte pro dosažení optimální konzistence pro zpracování menší množství vody než u netónovaného materiálu.
Před zpracováním materiál dobře promíchejte.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

jako konečný nátěr

3,00

kg/m²

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.

Skladba vrstvy

podklad:
StoSilent Distance a StoSilent Modular 400:
Kovová podkladní konstrukce podle EN 13964 s noniovými závěsy, závěsy ve tvaru U a přímými závěsy. Jemný rošt polepený páskou StoSilent Profile Tape (u StoSilent Modular 400 volitelně).

StoSilent Direct:
nosný, neprodyšný, rovný

akustická nosná deska:
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

mezivrstva:
StoSilent Top Basic

konečná povrchová úprava:
StoSilent Top Finish

Nanášení

ručně

pracovní krok 1:
Nanášejte StoSilent Top Basic ozubeným hladítkem Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) směrem od okraje a příčně ke směru dopadu hlavního světla na

Technický list

StoSilent Top Finish

akustickou nosnou desku.

V tomto pracovním kroku je velmi důležité, aby bylo nanесeno dostatečné množství materiálu. Vzhled je u tohoto kroku druhořadý.

pracovní krok 2:

Čerstvou vrstvu stáhněte křížem pomocí ozubeného hladítka Sto-Schweizer Glättekelle gezahnt (4 x 4). První ozubení probíhá příčně se směrem dopadu hlavního světla, druhé ozubení paralelně.

ozubení 1:

Přítlačte hladítko silně a rovnoměrně v úhlu cca 30° – ideální je, když uslyšíte škrábání.

V okrajové oblasti (šířka cca 3 cm) materiál nestahujte, abyste povrchovou úpravu později mohli opticky bezvadně vyhladit.

ozubení 2:

Vrstvu stáhněte pomocí ozubeného hladítka Sto-Schweizer Glättekelle gezahnt (4 x 4) paralelně se směrem dopadu hlavního světla.

Povrchovou úpravu vyhladte nerezovou plochou stěrkou od společnosti Sto, a to při rovnoměrném tlaku a v úhlu cca 10°. Při vyhlazování stáhněte již jen minimální množství materiálu.

Nejprve vyhladte okrajové části a následně celou plochu. Nakonec celou plochu zbavte otřepu.

Pokud povrch zmatní, nakonec povrchovou úpravu vyhladte (v závislosti na pokojové teplotě a vlhkosti vzduchu po cca 15 - 45 minutách). Nejprve vyhladte okrajovou oblast plastovým speciálním hladítkem Sto-Glättekelle Profi (1 mm).

Následně vyhladte celou plochu od okrajové oblasti hladítkem Sto-Spezialglätter. Řiďte se podle aktuálních technologických předpisů pro příslušný akustický systém.

Stropy nejsou při bočním světle zcela prosty viditelných nerovností.

renovace a čištění:

Viz příručka pro plánování pro StoSilent Plan nebo informace prostřednictvím technického poradce společnosti Sto.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	Vysoká vlhkost vzduchu, nízká teplota a nízká výměna vzduchu prodlužují dobu schnutí. proschlý: po cca 36 hodinách
Čištění nářadí	Okamžitě po použití umyjte vodou.

Technický list

StoSilent Top Finish

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Je třeba dodržet všeobecné směrnice pro zpracování akustických systémů Sto pro výrobek StoSilent. Ty lze objednat u společnosti Sto SE & Co. KGaA. Výrobek montujte a/nebo opatřujte povrchovou úpravou až po zaučení.

doporučení: Instalace na stěnách mimo místa ohrožená nárazem, ve výšce přesahující 2 m.

Dodání

Odstín

bílá (cca RAL 9016), omezeně tónovatelný podle StoColor System

přesnost barevného odstínu:

Na základě použití přírodních surovin se mezi šaržemi mohou vyskytnout odchylky v odstínu. Na jedné ploše zpracovávají pouze produkty stejné šarže.

Na základě chemických anebo fyzikálních procesů tuhnutí a rozdílných stavů objektu nelze převzít jakoukoliv záruku za rovnoměrnou přesnost barevného tónu a nepřítomnost skvrn, zvláště při:

- nerovnoměrné schopnosti savosti podkladu
- při různých vlhkostech podkladu v ploše
- částečně silné alkalitě obsažených látek z podkladu.

upozornění:

Tónované varianty produktu obsahují na základě pigmentových past nepatrná množství rozpouštědel.

Skladování

Podmínky pro skladování

Skladujte v uzavřeném originálním balení, v chladném prostředí, kde nemrzne. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Doba skladování

Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je při dodržení podmínek skladování 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 2026

Po otevření brzy spotřebujte. Zanesené nečistoty, např. v důsledku znečištěného nářadí, mohou zkracovat trvanlivost.

Posouzení / certifikáty

Declaration of conformity No. 2014-04	Identita receptury / změna názvu akustických produktů Prohlášení o shodě
M 10 0960/18 Page 1	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava E-200

Technický list

StoSilent Top Finish

	Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 5	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 66 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava typu A Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava typu A Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 3	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 6	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Finish – sestava typu A Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 2	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 – StoSilent Top Basic & Finish, černě tonovaná – sestava E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 3	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + renovace – StoSilent Top Basic & Finish (odstraněno & znovu aplikováno) – sestava E- Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/25 Page 4	StoSilent Distance A2 – StoSilent Board 100 + renovace – StoSilent Top Basic & Finish + Decor M (renovace) – sestava E-200 Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354

Označení

Skupina výrobků Akustická povrchová úprava

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavebách
 polymerní disperze
 titandioxid
 minerální plniva
 voda
 zahušťovače
 dispergující prostředek
 regulátory pH
 ochranný prostředek pro skladování na bázi BIT/ZPT
 ochranný prostředek pro skladování na bázi CIT/MIT 3:1

Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!
 Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Technický list

StoSilent Top Finish

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

V tomto případě se jedná o konzervační látky.
Nedopustíte styku s pokožkou a očima.

EUH211

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

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