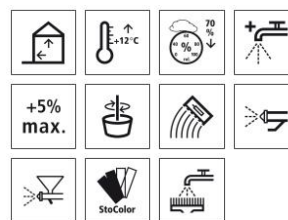


Technický list

StoSilent Top Basic

Organický porézní podkladní nátěr pro akustické systémy StoSilent



Charakteristika

Použití	• interiér • jako základní nátěr pro akustické systémy StoSilent Direct, StoSilent Distance a StoSilent Modular 400 • při nanášení ve 2 vrstvách lze použít rovněž jako konečnou povrchovou úpravu • v systému StoSilent Direct, s povrchovou úpravou beze spár a při nízkých optických nárocích na kvalitu, při zpracování zubatým hladítkem 6 mm lze použít i v jedné vrstvě
Vlastnosti	• porézní • jemná 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	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783		V1 vysoké
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Hodnota pH		9,3	
Součinitel světelného odrazu		71	
Stupeň bělosti		49 %	

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 pevný, suchý, čistý, nosný a rovněž prostý slinutých vrstev, výkvětů a separačních částic. Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných
------------------	---

Technický list

StoSilent Top Basic

povrchových úpravách, např. bublinky a trhliny. Výrobek nepoužívejte na vlhkých nebo znečištěných podkladech.

Příprava

StoSilent Distance:

Místa styku desek musí být vystěrkována a zbrušena do roviny. Zkontrolujte povrch, na který se má nanášet povrchová úprava. S pomocí kovové lišty nebo rozptýleného světla zkontrolujte, zda na ploše nejsou nerovnosti nebo nejsou viditelné výčnělky. Tato místa příp. opravte.

StoSilent Direct:

Spáry mezi deskami se u uspořádání beze spár musí vystěrkovat. U systémové struktury beze spár zkontrolujte, zda v mezinátěru nejsou nerovnosti nebo výčnělky, a popř. jej opravte. Až poté provádějte konečnou povrchovou úpravu.

StoSilent Modular 400:

Místa styku desek musí být vystěrkována a zbrušena do roviny.

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. Zřeďte produkt max. 5 % vody.

Při použití přípravku StoSilent Top Basic bílý a StoSilent Top Basic 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 mezinátěr

1,50 - 3,00 kg/m²

jako konečný nátěr

2,50 - 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:

Tlakově tuhá 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

Technický list

StoSilent Top Basic

MW 100

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

mezivrstva:
StoSilent Top Basic

konečná povrchová úprava:
StoSilent Top Finish nebo StoSilent Top Basic

Nanášení

ručně, strojně, nástřik stříkací pistolí

pracovní krok 1:
ručně:

Nanášejte StoSilent Top Basic ozubeným hladítkem Sto-Schweizer Glättkelle gezahnt (4 x 4) směrem od okraje a příčně ke směru dopadu hlavního světla na akustickou nosnou desku.

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

strojně:

Ke strojnímu zpracování nízkotlakou metodou použijte peristaltické dopravní čerpadlo (např. inoBEAM M8), dopravní čerpadlo se šnekovým pláštěm (např. Strobot 406 RS) nebo Sto-Trichterpistole. Abyste zajistili dostatečné množství vzduchu, použijte kompresor se sacím výkonem min. 360 l/min (např. V-Meko 400). Velikost trysky: 4-6 mm, průtok: 0-15 l/min, tlak vzduchu: 1,5-2,5 bar. Na zkušební ploše nastavte schéma postřiku prostřednictvím přizpůsobení množství vzduchu a čerpaného množství. Vzdálenost mezi tryskou a plochou povrchové úpravy: cca 70 cm. Příp. učiňte vhodná opatření (např. snižte lešení).

pracovní krok 2:

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

ozubení 1:

Přitlačte 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 Glättkelle gezahnt (4 x 4) paralelně se směrem dopadu hlavního světla.

Povrchovou úpravu vyhladte nerezovou plochou stěrkou od společnosti Sto, a to

Technický list

StoSilent Top Basic

při rovnoměrném tlaku a v úhlu cca 10°. Při vyhlazování stáhněte již jen minimální množství materiálu.

Nejprve vyhladte okrajové části a následně celou plochu. Dbejte přitom na to, aby již nebyly vidět pohyby hladítka.

Nakonec celou plochu zbavte otřepu. Pokud byl použit ukončovací profil StoSilent Profile AP 210, použijte ho jako stahovací hranu (platí pouze při použití StoSilent Top Basic jako mezinátěru).

StoSilent Top Basic jako mezinátěr:

Po ukončení doby schnutí (36 - 48 hodin) opatrně obruste přečnívající materiál a otřep. StoSilent Top Basic nebruste celoplošně. Kvalita mezivrstvy je rozhodující pro kvalitu konečné povrchové úpravy.

StoSilent Top Basic jako konečná povrchová úprava:

Nakonec plochu vyhladte. Pokud povrch zmatní, začněte vyhlazováním povrchové úpravy (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: StoSilent Top Basic přírodní: po cca 36 hodinách StoSilent Top Basic bílý: po cca 48 hodinách StoSilent Top Basic tónovaný: po cca 48 hodinách
Čištění nářadí	Okamžitě po použití umyjte vodou.
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.

Technický list

StoSilent Top Basic

Dodání

Odstín	bílá (cca RAL 9001), 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: a. nerovnoměrné schopnosti savosti podkladu b. při různých vlhkostech podkladu v ploše c. částečně silné alkalitě obsažených látek z podkladu. upozornění: Tónované varianty produktu obsahují na základě pigmentových past nepatrná množství rozpouštědel.
---------------	---

Obal	kbelíky
-------------	---------

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 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 ypu A Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/18 Page 7	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 46 mm –

Technický list

StoSilent Top Basic

	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 4	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic bílá – 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 0960/24 Page 8	StoSilent Direct – StoSilent Board MW 100, 36 mm – StoSilent Top Basic & Top Basic bílá – sestava typu A Určení stupně absorpce hluku podle EN ISO 354
M 10 0960/24 Page 9	StoSilent Direct - StoSilent Board MW 100, 36 mm - bez konečné povrchové úpravy (viditelné spáry) - 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
 silikátová plniva
 voda
 povrchové aditivum
 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!

Technický list

StoSilent Top Basic

Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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