

# Technický list

## StoColor S fein

Fasádní barva na disperzní bázi, s charakterem natírané omítky



### Charakteristika

<b>Použití</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• exteriér</li> <li>• pro jemné struktury nebo jemný charakter povrchu</li> <li>• nenatírat na vlhké nebo znečištěné podklady</li> <li>• nevhodná pro horizontální nebo sklonité plochy namáhané povětrností</li> </ul>
<b>Vlastnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paropropustná</li> <li>• dobrá plnicí schopnost</li> <li>• nízké vnitřní pnutí</li> <li>• možnost přídatného povlakového filmu</li> </ul>
<b>Vzhled</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matný</li> </ul>
<b>Specifika/Pokyny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• povlakový film pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub</li> </ul>

### Technická data

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
hustota	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>	
difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 7783-2	0,3 m	V2 střední
souč. vodopropustnosti w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	W3 nízký
faktor difúzního odporu vodních par μ	EN ISO 7783-2	770	střední hodnota
lesk	EN 1062-1	matný	G3
tloušťka suché vrstvy	EN 1062-1	390 μm	E4 > 200; ≤ 400
velikost zrna	EN 1062-1	> 100 μm	S2 střední

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 separačních činidel. Vlhké a nepevné podklady mohou vést ke škodám, např.: tvorbě puchýřů, trhlin v následných vrstvách.

**Příprava** Zkontrolovat nosnost stávající povrchové úpravy. Nenosné povrchové úpravy odstranit.

### Zpracování

**Teplota zpracování** Minimální teplota podkladu a vzduchu: +5 °C  
Maximální teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

# Technický list

## StoColor S fein

### Příprava materiálu

Mezinátěr ředit max. 15 % vodou.  
Finální nátěr ředit max. 10 % vodou.

S nejmenším možným množstvím vody nastavit na zpracovatelnou konzistenci. Před zpracováním dobře promíchat. Pro strojní zpracování musí být množství přidané vody nastaveno na použitý stroj. Intenzivní barevné odstíny vyžadují zpravidla méně vody pro optimalizaci konzistence materiálu. Pokud je materiál příliš naředěn, zhoršuje se zpracovatelnost a vlastnosti (např. kryvost, odstín).

Spotřeba	Způsob použití:	Spotřeba cca:	
	pro 1 nátěr	0,25 - 0,30	kg/m <sup>2</sup>
	pro 2 nátěry	0,50 - 0,60	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 povrchové úpravy

Podkladní nátěr:  
Dle druhu a stavu podkladu.

Mezinátěr:  
StoColor S fein

Konečná povrchová úprava:  
StoColor S fein

### Aplikace

nátěr, válečkování

### Schnutí, vytvrzení, doba přepracování

Vysoká vzdušná vlhkost a/nebo nízká teplota zpožďují schnutí.

Zásadně se při nepříznivých podmínkách musí provést ochranná opatření (např.: ochrana proti dešti) na prováděné nebo čerstvě dokončené ploše.

Při teplotě vzduchu +20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 65 % je přepracování možné nejdříve po cca. 8 hod.

### Čištění nářadí

Ihned po použití vyčistěte vodou.

### Dodávka

#### Barevný odstín

bílý, tónovatelný podle StoColor systému.

Stabilita barevného odstínu:

Působením povětrnosti, vlhkosti, UV-záření, usazeninám se může povrch v průběhu času změnit. Následkem může být změna barvy. Jedná se přitom o dynamický proces, který je ovlivňován povětrností a expozicí plochy. Platí aktuální národní pravidla, technické listy, atd.

Lom plniva:

Při mechanickém namáhání povrchu vrstvy může u tmavých, intenzivních odstínů docházet na postižených místech ke změnám barevného odstínu. Tato místa mírně zesvětlají, na základě porušení plniva nebo oteru pigmentu, použitým bílým

## Technický list

# StoColor S fein

přírodním pískem, popř. použitými přírodními plnivý. Kvalita výrobku a funkčnost tím nejsou ovlivněny.

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
- přímém působení slunečního záření se silně omezenou tvorbou stínu na čerstvě aplikovanou plochu

Vymývání emulgátorů:

Na základě podmínek zpomalujících vysychání, může dojít v počáteční fázi vlivem kondenzace, mlhy, odstříkující vody nebo deště k povrchovým jevům (stopy odtékání) u dosud nezaschlých vrstev, vlivem v nich obsažených ve vodě rozpustných pomocných látek. Podle intenzity barevného odstínu se může uvedený efekt rozdílně projevit, což však neznamená snížení kvality materiálu. Zpravidla se tyto efekty dalším působením povětrnosti samovolně odstraní

<b>Tónovatelnost</b>	se StoColor Tint nebo s max. 1 % StoTint Aqua
<b>Možná speciální nastavení</b>	Nedoplnuje se konzervační prostředek proti řasám a houbám, neboť konzervační film je přidáván již ve výrobě, dodatečné nastavení je možné. Dosahuje se preventivního a prodlouženého účinku. Trvalou ochranu před napadením řasami anebo houbami nelze zaručit.
<b>Balení</b>	vědro
<b>Skladování</b>	
<b>Podmínky skladování</b>	Skladovat v pevně uzavřených nádobách. Chránit před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením.
<b>Doba skladování</b>	Garantovaná kvalita v originálním balení do uplynutí maximální doby skladovatelnosti, kterou lze zjistit dle čísla šarže na obalu výrobku. Vysvětlení čísla šarže: číslo 1 = poslední číslo roku, čísla 2 + 3 = kalendářní týden příklad: 1450013223 – doba skladovatelnosti do konce 45. týdne roku 2011
<b>Posudky / schválení</b>	
<b>Značení</b>	
<b>Výrobová skupina</b>	fasádní barva
<b>Složení</b>	Dle VdL Směrnice -Nátěrové hmoty na stavbách: polymerní disperze, oxid titaničitý, křemík, uhličitán vápenatý, silikátová plniva, voda, glykoleter, alifáty, aditiva, konzervační prostředky
<b>GIS kód</b>	M-DF02 disperzní barvy

## Technický list

---

# StoColor S fein

### Bezpečnost

Tento výrobek je nebezpečná látka.  
Při první objednávce obdržíte bezpečnostní list.  
Bezpečnostní list najdete také na: [www.sto.cz](http://www.sto.cz)  
Respektujte informace o zacházení s výrobkem, jeho skladování a likvidaci

---

### 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. Nezavazují 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 na [www.sto.com](http://www.sto.com)

**Sto s.r.o.;**  
Čestlice 271  
251 70 Dobřejovice  
Tel.: 225 996 311  
Fax: 225 996 388  
[www.sto.cz](http://www.sto.cz)  
[info.cz@stoeu.com](mailto:info.cz@stoeu.com)