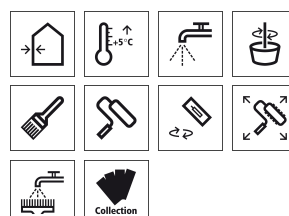


# Technický list

## StoColor Metallic

Povrchová úprava na čistě akrylátové bázi s metalickým efektem



### Charakteristika

<b>Použití</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• exteriér i interiér</li> <li>• na ETICS StoTherm Classic a StoTherm Vario s povolením</li> <li>• na zavěšené větrané fasádní systémy</li> <li>• na připravený podklad jako dvouvrstvá finální úprava nebo dekorativní lazura</li> <li>• nevhodná pro horizontální nebo sklonité plochy namáhané povětrností</li> </ul>
<b>Vlastnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• povrchová úprava s metalickým efektem</li> <li>• odolná povětrnosti</li> <li>• vysoce vodoodpudivá</li> <li>• jako krycí nátěr téměř difúzně uzavřený</li> <li>• bez fungicidního nastavení</li> <li>• téměř bez ředidla – pouze 2 g/lit.</li> </ul>
<b>Vzhled</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• metalický charakter</li> <li>• matný až hedvábně lesklý</li> </ul>

**Specifika/Pokyny** • pozor! Nepovolené aplikace jsou uvedeny v odstavci "požadavky na podklad"

### Technická data

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
hustota	EN ISO 2811	1,0 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>	
difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 7783-2	0,6 - 0,7 m	V2 střední
souč.vodopropustnosti w	EN 1062 -3	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 nízký
faktor difúzního odporu vodních par μ	EN ISO 7783-2	11.000 - 13.000	

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

<b>Požadavky</b>	<p>Důležité: Při aplikaci na ETICS StoTherm Classic a StoTherm Vario je nutné individuální povolení pro daný objekt od výrobce</p> <p>Pozor!! StoColor Metallic se nesmí použít na tyto podklady a systémy:</p> <p>Fasádní systémy:</p>
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Technický list

# StoColor Metallic

- nově provedené s minerální izolací, např. StoTherm Mineral,
- s tepelnou izolací z měkkých dřevovláknitých desek, např. StoTherm Wood,
- s minerálními pěnovými deskami, např. StoTherm Cell.

Na StoDeco Profilen a StoDeco Bossenfassaden, StoReno WDVS-Sanierungssystem, horizontální nebo sklonité plochy namáhané povětrností a nově provedené QS omítkové systémy.

Pro velmi difuzně otevřené stěnové konstrukce a/nebo objekty s vlhkým provozem, např. domovy důchodců, plavecké bazény je nutný vždy stavebně fyzikální výpočet.

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.

U zavěšených odvětrávaných fasádních systémů a od Sto povolených systémů ETICS je možno použít StoColor Metallic na filcovanou jemnou omítku, omítky modelační, škrábané či rýhované až do zrnitosti 6.0 mm

### Příprava

Aplikovanou plochu během provádění chránit před přímým slunečním zářením. Nasákové minerální podklady penetrovat se StoPrim Micro nebo jinými vhodnými penetracemi Sto. Plastové nebo kovové podklady odborně penetrovat. Nosný podklad v případě potřeby barevně přizpůsobit plánovanému provedení.

Důležitá upozornění pro přípravu:

Vzhledem k tomu, že malé příruční vzorky nedávají vždy představu o vizuálním účinku velké plochy, je nutné provést dostatečně velký demonstrační vzorek přímo na objektu.

Demonstrační vzorek na objektu po provedení převezme investor a uchová jej jako referenční plochu pro zadané dílo.

Pokud se použije pro provedení vzorku lešení, musí být před posouzením vzorku zdemontováno.

Větší fasádní plochy rozdělit na menší v souladu s personálními kapacitami prováděcí firmy.

Postup povrchových úprav naplánovat s ohledem na počasí a odpovídajícím způsobem připravit pracovní prostředky.

Těsně u fasády nebo stěny stojící překážky vedou k rušivým otiskům na hotové ploše.

### Zpracování

#### Teplota zpracování

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

#### Příprava materiálu

Krycí nátěr štětcem nebo válečkem:  
Mezinátěr neředit, nebo ředit max. 15 % vodou.  
Finální nátěr neředit, nebo ředit max. 15 % vodou.  
Lazurovací dekorativní povrchová úprava – ředit 30 - 100% vodou.

Pro dosažení optimálního rozptylu pigmentů a metalického efektu hmotu před a během nanášení důkladně míchat.

## Technický list

# StoColor Metallic

Spotřeba	Způsob použití:	Spotřeba cca:	
	1 krycí nátěr	0,15 - 0,20	lit/m <sup>2</sup>
	jako dekorativní lazura	0,10 - 0,15	lit/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	Krycí povrchová úprava:
	Na vhodné a připravené podklady.
	Mezinátěr: StoColor Metallic
	Konečná povrchová úprava: StoColor Metallic
	Lazurovací povrchová úprava:
	Na vhodné a připravené podklady.
	Mezinátěr: StoColor Metallic v lazurovací technice
	Konečná povrchová úprava: StoColor Metallic v lazurovací technice

Aplikace	nátěr, válečkování, filcování, strukturování válečkem
	Provedení 1: krycí, 2-vrstvé na filcovanou modelační omítku.
	Mezinátěr: Materiál naředěný max 15% vody nanášet rovnoměrně válečkem s krátkým vlasem mokré do mokrého.
	Konečná povrchová úprava: Materiál, naředěný max 15% vody, nanášet rovnoměrně válečkem s krátkým vlasem a ještě v mokřem stavu nepravidelnými tahy válečkem s odstřížky kůže rovnoměrně strukturovat.
	Provedení 2: krycí, 2-vrstvé na škrábanou omítku K 1,5 až K 3,0 nebo StoTap Infinity, StoTex Classic Gewebe.
	Mezinátěr: Materiál naředěný max 15% vody nanášet rovnoměrně válečkem s krátkým vlasem mokré do mokrého.
	Konečná povrchová úprava: Materiál, naředěný max 15% vody, nanášet rovnoměrně válečkem s krátkým vlasem a ještě v mokřem stavu nepravidelnými tahy válečkem Sto-Schlingenwalze metalický povrch rovnoměrně strukturovat
	Provedení 3: krycí, 2-vrstvé na StoTap Pro Vlies.
	Mezinátěr: Materiál naředěný max 5% vody nanášet rovnoměrně válečkem s

## Technický list

# StoColor Metallic

---

krátkým vlasem a pěnovým hladítkem Sto-Schwammscheibe (oranžové) rozvrstvit.

Konečná povrchová úprava: Neředěný materiál nanášet stejnoměrně válečkem s krátkým vlasem a pěnovým hladítkem Sto-Schwammscheibe (oranžové) kruhovým pohybem rozvrstvit.

Provedení 4: Lazurovací na filcované nebo stěrkové jemné omítky, např. Stolit Milano, StoDecolit MP, atd.

Lazurovací technika – 1.takt: Materiál malířským válečkem rovnoměrně bodově rozprostřít a ihned pěnovým hladítkem Sto-Schwammscheibe (oranžové) nepravidelně rozetřít.

Jednotlivé tahy klást nepravidelně v odstupech cca 50 cm. Obzvláště v oblasti lešení dbát na nepravidelné nikoliv liniové provedení.

Lazurovací technika – 2.takt: Otevřené plochy mezi tahy 1.taktu zpracovat obdobně jako 1.takt.

U větších ploch, na kterých pracuje více fasádníků nutno volit více pracovních taktů ve větších odstupech pro zachování jednotné nepravidelnosti lazurovací techniky.

---

### 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 náradí

Okamžitě po použití vyčistěte vodou.

### Dodávka

#### Barevný odstín

tónovatelný podle Collection StoColor Metallic, StoColor Metallic Farbtonfächer

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 otěru pigmentu, použitým bílým přírodním pískem, popř. použitými přírodními plnivými. 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

## Technický list

### StoColor Metallic

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>	s max. 1 % StoTint Aqua, metalický efekt však bude ovlivněn
<b>Možná speciální nastavení</b>	Nedoplňuje se konzervační prostředek proti řasám a plísním, 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>Výrobní skupina</b>	efektová povrchová úprava
<b>Složení</b>	Dle VdL Směrnice -Nátěrové hmoty na stavbách: polymerní disperze, metalické efektové pigmenty, voda, glykoleter, glykol, alifáty, alkohol, aditiva, konzervační přípravky
<b>GIS kód</b>	M-DF02 disperzní barvy
<b>Bezpečnost</b>	Bezpečnostní list naleznete na: <a href="http://www.sto.de">www.sto.de</a> . Prosíme, respektujte informace k výrobku (manipulace, skladování a likvidace).

## Technický list

---

### StoColor Metallic

#### 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)