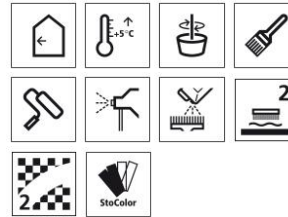


# Technický list

## StoColor Isol

Izolačná a renovačná farba s obsahom rozpúšťadiel, trieda oderu za mokra 2 a krycia schopnosť 2 podľa EN 13300



### Charakteristika

**Aplikácia**

- interiér
- na plochy stien a stropov
- pre použitie na problematických podkladoch (napr. nikotín, sadze, lignín, mokré škrvny)

**Vlastnosti**

- veľmi dobre izolujúci
- veľmi dobré krytie
- dobrá roztekavosť
- vysoký stupeň belosti
- bez pnutia
- nežltne
- bez aromatických rozpúšťadiel

**Vzhľad**

- tupo matná podľa EN 13300

**Zvláštnosti/upozornenia**

- V prípade aplikácie na veľké plochy v interiéroch môže dôjsť k vzniku zápachu a k zaťažaniu rozpúšťadlami.
- odporúčanie: Pre tento typ aplikácie použiť StoColor Isol W.

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Odolnosť proti oderu za mokra	STN EN 13300	trieda 2	
Krycia schopnosť	STN EN 13300	trieda 2	
Výdatnosť	STN EN 13300	7 m <sup>2</sup> /l	
Lesk	STN EN 13300	tupo matný	
Maximálna veľkosť zrna	STN EN 13300	jemná	

## Technický list

# StoColor Isol

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

### Podklad

#### Požiadavky

Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť prítomné sintrové vrstvy, výkvety ani separačné prostriedky.

#### Príprava

Príprava podkladu a vyhotovenie náterových prác musia zodpovedať všeobecne uznávaným technickým pravidlám. Všetky povrchové úpravy a prípravné práce by sa mali vždy riadiť podmienkami príslušného objektu a požiadavkami, ktoré sa na ňá vzťahujú.

Odstrániť uvoľnené časti náteru a tiež staré nátery a povrchové úpravy, ktoré nie sú nosné a vyčistiť plochu (mechanicky alebo vhodnými odstraňovačmi náterov).

Podkladové nátery nesmú vytvárať žiadne lesklé vrstvy.

Normálne a silne nasiakavé podklady:

Základný náter so StoPrim Plex.

StoPrim Plex je pripravený na spracovanie a je ho možné riediť max. 30 % vody v závislosti od nasiakavosti podkladu.

Slabo nasiakavé podklady:

Základný náter so StoPrim Color.

Látky rozpustné vo vode, ktoré sú súčasťou výrobku:

Izolovať so StoPrim Isol.

StoPrim Isol je pripravený na spracovanie a nesmie sa riediť.

Neporušené dvojzložkové povrchové úpravy, neželezné kovy, plasty:

Aplikovať podkladový náter so StoAqua EP Activ.

Plochy napadnuté plesňou:

Vyčistiť a dezinfikovať so StoPrim Fungal.

Pri povrchovej úprave akrylových škárovacích hmôt a tesniacich hmôt sa môžu v nátere vyskytnúť trhliny a/alebo sfarbenia v dôsledku vyššej pružnosti akrylovej tesniacej hmoty. Keďže sa na trhu nachádzajú mnohé rôzne výrobky, je pre posúdenie príľnavosti potrebné v jednotlivých prípadoch vykonať vlastné skúšky.

Uvedené štruktúry povrchových úprav a ich návrhy nezabavujú spracovateľa vlastnej zodpovednosti za kontrolu a posúdenie podkladu.

### Spracovanie

#### Teplota spracovania

najnižšia teplota spracovania a teplota podkladu: +5 °C

# Technický list

## StoColor Isol

### Príprava materiálu

Prípravený na spracovanie, môže sa riediť so StoFluid AF.

Medzivrstvu možno nariediť so StoFluid AF.

Nezriedená konečná povrchová úprava.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	na jeden náter	0,13 - 0,15	l/m <sup>2</sup>
	pri 2 pracovných krokoch	0,26 - 0,30	l/m <sup>2</sup>

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

podkladový náter:  
Podľa druhu a stavu podkladu.

medzivrstva:  
StoColor Isol

konečná povrchová úprava:  
StoColor Isol

Podľa zvoleného farebného odtieňa a druhu podkladu môžu byť potrebné ďalšie nátery.

### Aplikácia

natieranie, valcovanie, striekanie airless (bez použitia vzduchu), riediteľný so StoFluid AF

Aby sa zabránilo nánosom, musia sa nanášať súvislé plochy technikou 'mokrý do mokrého'.

Konečnú povrchovú úpravu aplikovať až po úplnom vyschnutí.

striekanie airless:  
dýza: 0,018" – 0,026"  
tlak: 150 – 180 bar  
uhol dýzy: 50°

### Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Úplne suchá a zaťažiteľná po cca 3 až 4 dňoch.

Pri vysokej vlhkosti vzduchu a/alebo nízkej teplote sa schnutie príslušne oneskorí.

Pri teplote vzduchu a podkladu +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie možné po cca 12 hodinách.

### Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť so StoFluid AF.

## Technický list

# StoColor Isol

### Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

#### upozornenie k schnutiu:

Sadrové stierkové hmoty stanovené výrobcom sadrokartónových dosiek môžu byť zvlášť citlivé na vlhkosť. Táto citlivosť môže viesť ku tvoreniu bublín, napúčaniu stierkových hmôt a ku odlupovaniu. Spolková asociácia výrobcov SDK dosiek, reg. združ. preto vo svojej smernici "Stierkovanie sadrokartónových dosiek" doporučuje zaistiť dostatočným vetraním a teplotou ich rýchle vyschnutie.

#### Lepenie tapiet!

Ak je výrobok nanesený na steny, ktoré sa majú tapetovať, v mieste styku so stropom, musí byť pred tapetovaním dodržaná doba vysychania 24 hodín (pri teplote +20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %). Predovšetkým dodržiavať predpisy výrobcu tapiet.

#### nepriaznivé svetelné pomery (pruh svetla):

Na hladkých plochách s nepriaznivými svetelnými pomermi (pruh svetla) odporúčame použiť StoColor Rapid Ultramatt.

### Dodávka

#### Farebný odtieň

biela, starobiela AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), obmedzene tónovateľná podľa StoColor System

#### lom plniva:

Pri mechanickom zaťažení povrchu vrstvy môže pri tmavých intenzívnych farebných odtieňoch na základe použitých prírodných plnív na týchto miestach dôjsť k zmenám farebného odtieňa, ktorý sa bude javiť svetlejší. Tým sa však neovplyvní kvalita ani funkčnosť výrobku.

#### presnosť farebného odtieňa:

Na základe chemických a/alebo fyzikálnych procesov tuhnutia pri rozdielnych podmienkach nie je možné zaručiť rovnomernosť farebného odtieňa, či nevytváranie flakov, obzvlášť pri:

- nerovnomernej nasiakavosti podkladu
- rozdielnej vlhkosti podkladu na povrchu
- čiastočne veľmi rozdielnej zásaditosti/rozdielnych účinných látkach v podklade.

#### upozornenie:

Prekreslenie opráv alebo dodatočných úprav v ploche závisí od mnohých faktorov, a preto sú podľa vestníka BFS č. 25 pri samotnom používaní originálnych hmôt povrchovej úpravy nevyhnutné.

#### Balenie

vedro

### Skladovanie

#### Podmienky skladovania

Skladovať pevne uzavreté a chrániť pred mrazom.

#### Doba skladovania

Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedenej na obale. vysvetlivka k č. šarže:

# Technický list

## StoColor Isol

číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň  
príklad: 9450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2019

### Označenie

Produktová skupina      Izolačná farba

### Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách  
akrylová živica  
alkydová živica  
oxid titaničitý  
minerálne plnivá  
silikátové plnivá  
organické plnivá  
alifáty  
glykoéter  
prostriedok na zabránenie tvoreniu šupky  
reologické aditívum  
dispergačný prostriedok

### Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.  
Dodržiavať údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov!  
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

Horľavá kvapalina a pary. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 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. Nezavádzajú 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.

# Technický list

---

## StoColor Isol

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