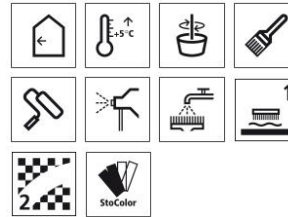


# Technický list

## StoColor Isol W

Vodou riediteľná izolačná a renovačná farba, trieda oderu za mokra 1 a krycia schopnosť 2 podľa EN 13300



### Charakteristika

- Aplikácia**
- interiér
  - na plochy stien a stropov
  - pre problematické podklady, napr. s ťlakmi nikotínu, sadzí, lignínu alebo vody

- Vlastnosti**
- veľmi dobre izolujúca
  - veľmi dobré krytie
  - dobrá roztekavosť
  - vysoký stupeň belosti
  - nežltne

- Vzhľad**
- matný podľa EN 13300

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	< 1,4 m	V2 stredné
Odolnosť proti oderu za mokra	STN EN 13300	trieda 1	
Krycia schopnosť	STN EN 13300	trieda 2	
Výdatnosť	STN EN 13300	7 m <sup>2</sup> /l	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary $\mu$	EN ISO 7783	5.837	priemerná hodnota
Lesk	STN EN 13300	Matt	
Maximálna veľkosť zrna	STN EN 13300	jemná	

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

### Podklad

- Požiadavky**
- Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na

# Technický list

## StoColor Isol W

ňom byť prítomné sintrové vrstvy, výkvetý 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 ňa 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:

Aplikovať podkladový náter StoPrim Plex alebo StoPrim GT.

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

Slabo nasiakavé podklady:

Aplikovať podkladový náter StoPrim Color alebo StoPrim Sil 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 StoAqua EP Activ.

Plochy napadnuté plesňou:

Na plochy aplikovať prostriedok Geiger STOP alebo natrieť 10%-ný roztok peroxidu vodíka a dôkladne ich opláchnuť čistou vodou. Pri odstraňovaní plesní dodržiavať príslušné národné odporúčania a smernice.

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 prílnavosti potrebné v jednotlivých prípadoch vykonať vlastné skúšky.

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

### Spracovanie

**Teplota spracovania** najnižšia teplota spracovania a teplota podkladu: +5 °C

**Príprava materiálu** Pripravený na spracovanie, nesmie sa riediť.

Použitie ako medzivrstva: Nezriedená.

# Technický list

## StoColor Isol W

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.			
<b>Skladba povrchovej vrstvy</b>	<p>podkladový náter: Podľa typu a stavu podkladu.</p> <p>medzivrstva: StoColor Isol W</p> <p>konečná povrchová úprava: StoColor Isol W V závislosti od podkladu a farebného odtieňa môžu byť nutné aj ďalšie nátery.</p> <p>V prípade dodatočnej renovácie je možné použiť všetky interiérové farby Sto. Pritom spravidla nedochádza k opakovanému zafarbeniu.</p>		
<b>Aplikácia</b>	<p>natieranie, valcovanie, striekanie airless (bez použitia vzduchu)</p> <p>Aby sa zabránilo výčnelkom, musia sa nanášať súvislé plochy technikou mokré do mokrého. Konečnú povrchovú úpravu naniesť až po úplnom zaschnutí.</p> <p>bezvzduchové striekacie zariadenie: dýza: 0,018" – 0,026" tlak: 150 – 180 bar uhol dýzy: 50°</p>		
<b>Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania</b>	<p>úplne suché a mechanicky zaťažiteľné: po cca. 3 až 4 dňoch</p> <p>Pri vysokej vlhkosti vzduchu a/alebo nízkej teplote sa predlžuje doba schnutia.</p> <p>Pri teplote vzduchu a podkladu +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie možné po cca 12 hodinách.</p>		
<b>Čistenie náradia</b>	Po použití okamžite vyčistiť vodou.		
<b>Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné</b>	<p>upozornenie ohľadom schnutia: Sadrové stierkové hmoty odporúčané výrobcami sadrokartónových dosiek môžu</p>		

## Technický list

---

### StoColor Isol W

byť mimoriadne citlivé na vlhkosť. Táto citlivosť môže viesť ku tvoreniu bublín, napúčaniu stierkových hmôt a k odlupovaniu. Dostatočná ventilácia a teplota urýchľujú schnutie.

nevhodné svetelné podmienky (svetelné pruhy):

Odporúčanie: Na hladkých plochách s nevhodnými svetelnými podmienkami (svetelnými pruhmi) použiť StoColor Rapid Ultramatt, StoColor Supermatt alebo StoColor Sil Comfort.

Použitie na plochách vystavených účinkom vody:

- Triedy pôsobenia vody podľa DIN 18534-1:2017-04 a podľa technického listu č. 5 Spolkového zväzu sadrového priemyslu zap. sp.
- Tento produkt je vhodný iba na plochy s triedou pôsobenia vody W0-I (malý vplyv vody).

#### Dodávka

##### Farebný odtieň

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

lom plniva:

Mechanické zaťaženie môže poškodiť plnivo v materiále a tak spôsobiť svetlé prekreslenia. Tento postup nemá vplyv na kvalitu ani funkčnosť produktu.

presnosť farebného odtieňa:

Na presnosť farebného odtieňa, jeho rovnomernosť a absenciu ťľakov majú vplyv chemické a fyzikálne procesy viazania materiálov a rôzne podmienky príslušného objektu. preto v nasledovných prípadoch neposkytujeme záruku:

- a. nerovnomerné nasiakanie podkladu
- b. rôzna vlhkosť na rôznych miestach na ploche
- c. výrazné lokálne rozdiely alkality a/alebo materiálov použitých na vytvorenie podkladu

upozornenie:

Kresby v dôsledku vylepšení, opráv alebo dodatočných úprav plochy závisia od mnohých faktorov a podľa vestníka BFS č. 25 sa nedá zabrániť ich vzniku ani v prípade použitia originálnej hmoty povrchovej úpravy.

---

##### Tónovateľný

Možnosť tónovania s max. 1 % StoTint Aqua.

---

##### 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:

číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň

# Technický list

## StoColor Isol W

príklad: 1450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2021

### Označenie

Produktová skupina Izolačná farba

### Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách  
 polymérna disperzia  
 oxid titaničitý  
 silikátové plnivá  
 minerálne plnivá  
 voda  
 zahusťovadlo  
 zmáčadlo  
 odpeňovač  
 dispergačný prostriedok  
 prostriedok na ochranu pri skladovaní na báze BIT/ZPT  
 ochranný prostriedok pri skladovaní na báze CIT/MIT 3:1

### Bezpečnosť

Dodržiavať údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov!  
 Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

### EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### EUH208

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

V tomto prípade sa jedná o konzervačné látky.  
 Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

### EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.  
 Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

## Technický list

---

# StoColor Isol W

### 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. Nezabávajú 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.

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