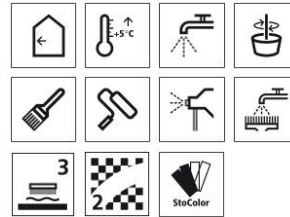


# Technický list

## StoColor Basic

Vnútrotná disperzná farba, testovaná na zdravotnú neškodnosť, tupo matná, trieda oderu za mokra 3 a krycia schopnosť 2 podľa EN 13300



### Charakteristika

**Aplikácia**

- interiér
- na plochy stien a stropov

**Vlastnosti**

- bez rozpúšťadiel a zmäkčovadiel ako aj s nízkym obsahom emisií
- značka TÜV – testované nezávislým inštitútom
- bez častíc spôsobujúcich fogging-efekt

**Vzhľad**

- tupo matná podľa EN 13300

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	< 0,1 m	V1 vysoké
Odolnosť proti oderu za mokra	STN EN 13300	trieda 3	
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	274	priemerná hodnota
Lesk	STN EN 13300	tupo matný	
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 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, výkvetvy ani separačné prostriedky.

**Príprava**

Príprava podkladu a vyhotovenie náterových prác musia zodpovedať všeobecne uznávaným technickým pravidlám. Všetky povrchové úpravy a prípravné práce by

## Technický list

---

# StoColor Basic

sa mali vždy riadiť podmienkami príslušného objektu a požiadavkami, ktoré sa na ňu 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 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

### Príprava materiálu

Medzináter zriedený vodou max. do 2 %.  
Koncová vrstva zriedená vodou do max. 2 %.

Pri vytváraní konzistencie vhodnej na spracovanie použiť čo najmenšie potrebné množstvo vody. Pred spracovaním dobre premiešať. Pre strojové spracovanie sa musí pridávané množstvo vody nastaviť na príslušnom stroji/čerpadle. Pre intenzívne farebné odtiene je spravidla pre optimalizáciu konzistencie materiálu potrebné menšie množstvo vody. Ak sa materiál rozriedi až príliš, zhorší sa

# Technický list

## StoColor Basic

spracovateľnosť i vlastnosti (napr. krycia schopnosť, farebný odtieň).

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	na jeden náter	0,12 - 0,14	l/m <sup>2</sup>
	pri 2 pracovných krokoch	0,24 - 0,28	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 Basic

konečná povrchová úprava:  
StoColor Basic

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

### Aplikácia

natieranie, valcovanie, striekanie airless (bez použitia vzduchu)

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

striekanie airless:  
dýza: 0,018" – 0,026"  
tlak: 150 – 180 bar  
uhol dýzy: 50°  
riedenie: cca 2 % s vodou

### 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 6 hodinách.

### Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

### Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

upozornenie k schnutiu:  
Sadrové stierkové hmoty stanovené výrobcem sadrokartónových dosiek môžu byť zvlášť citlivé na vlhkosť. Táto citlivosť môže viesť ku tvoreniu bublín, napúčaniu

## Technický list

---

### StoColor Basic

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.

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).

V zriedkavých prípadoch sa v prípade povrchovej úpravy tapiet z drsných vlákien môže stať, že farebné povrchové úpravy aktivujú prírodné látky obsiahnuté v drevených vláknach (lignín a živice), ktoré zmenia svoje sfarbenie na žltohnedé. V takých prípadoch je možné bodovo opracovať tieto miesta izolačnou povrchovou úpravou.

Tieto prírodné látky nepredstavujú žiadne zdravotné riziko.

#### 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.

Pri žiarivých, resp. intenzívnych farebných odtieňoch odporúčame triedu oderu za mokra 1 a stredný lesk, resp. lesklý povrch (StoColor Opticryl saténovo matný/saténový/lesklý). Tým sa dosiahne zvýšenie čistiackej schopnosti povrchu a mechanickej odolnosti vo veľmi frekventovaných oblastiach.

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:

- a. nerovnomernej nasiakavosti podkladu
- b. rozdielnej vlhkosti podkladu na povrchu
- c. 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.

# Technický list

## StoColor Basic

**Tónovateľný** S max. 1 % StoTint Aqua si môžete sami zvoliť odtieň.

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

### Certifikáty / schválenia

TÜV - Certificate No. TM-07/170327-1

StoColor Basic (nízky objem emisií, odskúšaný vzhľadom na škodlivé látky a kontrolovaná výroba)  
Zhodnotenie emisných vlastností

### Označenie

**Produktová skupina** Interiérová farba

### Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách  
polymérna disperzia  
oxid titaničitý  
minerálne plnivá  
silikátové plnivá  
organické plnivá  
voda  
zahusťovadlo  
odpeňovač  
dispergačný prostriedok  
zmáčadlo  
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.

## Technický list

---

# StoColor Basic

### 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.

### 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. Nezbavujú 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