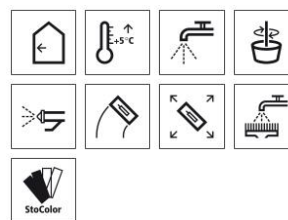


# Technický list

## StoDecosit K

Disperzní silikátová vnitřní omítka s škrábanou strukturou bez konzervačních prostředků



### Charakteristika

- Použití**
- interiér
  - velmi dobře se hodí ke kreativní úpravě ploch stěn a stropů
  - speciálně pro citlivé povrchy, např. v mateřských školách, nemocnicích
  - pro vysoce kvalitní sanace interiérových ploch napadených plísní

- Vlastnosti**
- bez obsahu konzervačních látek
  - šetří přírodní zdroje
  - 97 % obsažených látek přírodního původu
  - vysoká bělost
  - rychlé a snadné natahování
  - lze okamžitě strukturovat
  - odolný povrch
  - velmi účinně brání vzniku plísní
  - difúzně otevřený
  - velmi dobrý management vlhkosti
  - bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel, chudý na emise
  - bez částic způsobujících fogging-efekt
  - TÜV SÜD – kontrola látek a emisí důležitých pro zdraví, pravidelná kontrola produktů a procesů, kontrola použitých látek ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))
  - ekologická certifikace - splňuje nejpřísnější kritéria ohledně ekologie, zdraví a funkčnosti (natureplus®)

- Vzhled**
- K: škrábaná struktura

### Technické údaje

| Kritérium                     | Norma / zkušební předpis | Hodnota/ Jednotka           | Upozornění |
|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| Hustota                       | EN ISO 2811              | 1,8 - 2,0 g/cm <sup>3</sup> |            |
| Ekvivalentní difúzní tloušťka | EN ISO 7783              | < 0,05 m                    | V1 vysoké  |
| Faktor difúzního odporu μ     | EN ISO 7783              | < 40                        | V1 vysoké  |

## Technický list

### StoDecosit K

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

#### Podklad

##### Požadavky

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, rovný, nosný a rovněž prostý slinutých vrstev, výkvětů a separačních částic.

##### Příprava

Příprava podkladu a provedení natěračských prací musí odpovídat všeobecně uznávaným pravidlům a technikám. Všechny povrchové úpravy a přípravné práce by se měly vždy řídit dle objektu a požadavků, kterým je objekt vystaven.

U kritických podkladů je třeba zkontrolovat vhodnost. Vytvořte zkušební plochy!

Volné částčky v nátěru a nenosné staré nátěry a vrstvy povrchové úpravy odstraňte a plochu vyčistěte (mechanicky nebo vhodnými odstraňovači).

Podkladní nátěry nesmí tvořit lesklou vrstvu.

Normálně savé podklady:

Provedte podkladní nátěr přípravkem StoPrim Plex nebo StoPrim GT. StoPrim Plex je připraven k okamžitému použití a lze jej ředit do max. 20 % vodou.

Obsažené látky rozpustné ve vodě:  
Izolace kationtovým mezinátěrem.

Intaktní dvousložkové povrchové úpravy, neželezné kovy, plasty:  
Provedte podkladní nátěr přípravkem StoAqua EP Activ.

Plochy napadené plísněmi:

Natřete plochy 10% roztokem peroxidu vodíku a důkladně omyjte čistou vodou.  
Při sanaci plísní dodržujte příslušná národní doporučení a směrnice.

Při povrchových úpravách akrylátových spárovacích hmot a těsnicích hmot mohou na základě zvýšené elasticity akrylové těsnicí hmoty vzniknout v nátěru trhliny nebo barevné změny. Vzhledem k mnoha rozdílným výrobkům na trhu je nutné v každém případě provést vlastní zkoušku pro určení přilnavosti. Odstraňte tapety a důkladně smyjte zbytky lepidla.

Uvedené návrhy způsobu aplikace nezbavují zpracovatele vlastní odpovědnosti za kontrolu a posouzení podkladu.

#### Zpracování

##### Teplota při zpracování

nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C  
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

## Technický list

### StoDecosit K

#### Příprava materiálu

Namíchejte s vodou na konzistenci pro zpracování. Před zpracováním dobře promíchejte. Pro strojní zpracování se musí na příslušném stroji/čerpadle nastavit přidávání vody. Intenzivní barevné tóny potřebují zpravidla méně vody pro správnou konzistenci materiálu. Rozředí-li se materiál příliš, zhorší se příp. zpracování a vlastnosti.

| Spotřeba                                                                                                                                                                                              | Provedení | Cca. spotřeba |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                       | K 1,0     | 2,00          | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                       | K 1,5     | 2,20          | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                       | K 2,0     | 2,90          | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                       | K 3,0     | 3,90          | kg/m <sup>2</sup> |
| Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu. |           |               |                   |

#### Skladba vrstvy

podkladní nátěr:  
Podle druhu a stavu podkladu.

mezivrstva:  
StoPrep In (zředěný max. 20 %) pro optimální dobu zpracovatelnosti, barevný odstín upravte podle konečné povrchové úpravy.

sádkartonové desky, které jsou v důsledku působení světla zažloutlé:  
Aby zežloutnutí neprosvítalo, opatřete sádkartonové desky neředěným podkladním nátěrem StoPrep Isol Q.

konečná povrchová úprava: StoDecosit K

#### Nanášení

ručně, strojně

Stáhněte StoDecosit K nerezovým hladítkem rovnoměrně na velikost zrna. StoDecosit K lze strukturovat pomocí ocelového hladítka nebo hladítka z PVC.

Technika práce, nástroj na zpracování i podklad mají významný vliv na výsledek. Uvedené nářadí je pouze doporučeno.

#### Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

proschlá a zatížitelná: Po cca 3 až 4 dnech.  
Při vyšší vlhkosti vzduchu nebo nízké teplotě se schnutí odpovídajícím způsobem zpomaluje.

Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: lze dále zpracovávat přibližně po 24 hodinách.

#### Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

## Technický list

### StoDecosit K

#### Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

- velikost zrn  $\leq 1,0$  mm: Podklad by měl splňovat stupeň kvality minimálně Q3.
- velikost zrn  $> 1,0$  mm: Podklad by měl splňovat stupeň kvality minimálně Q2.
- sádrokartonové desky bez povrchové úpravy: Dodržujte ochranu proti světlu podle směrnice BFS č. 12.
- Pro prodloužení doby zpracovatelnosti použijte StoPrep In jako mezinátěr, StoPrep Sil pro systém natureplus®.
- Barevný odstín upravte podle konečné povrchové úpravy.

upozornění ke schnutí:

Sádrové stěrkové hmoty stanovené výrobcí sádrokartonových desek mohou být zvláště citlivé na vlhkost. Tato citlivost může způsobit tvoření bublin, nabobtnání a odlupování stěrkových hmot. Spolková asociace výrobců sádrokartonových desek, reg. sdruž., proto své směrnici „Stěrkování sádrokartonových desek“ doporučuje zajistit dostatečným větráním a teplotou jejich rychlé vyschnutí.

použití na plochách s působením vody:

- třídy působení vody podle DIN 18534-1:2017-04 a podle směrnice č. 5 Spolkového svazu sádrařského průmyslu Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
- Výrobek je vhodný pouze pro plochy s třídou působení vody W0-I (nízké působení vody).

#### Dodání

##### Odstín

bílá, omezeně tónovatelný podle StoColor System

porušení plniva:

Při mechanickém zatížení povrchu nátěru se u tmavých, sytých barevných odstínů mohou kvůli použitým přírodním plnivům na těchto místech vytvořit světlejší odstíny. Kvalita produktu a funkčnost tím není ovlivněna.

U tónovaných variant se může malé množství konzervačních prostředků dostat do materiálu. Velké množství odstínů lze na vyžádání dodat bez konzervačních prostředků.

barevnost strukturního zrna:

Jako strukturovací zrna se používají přirozeně bílé typy mramoru. Přirozená textura mramoru může být ojediněle rozeznatelná jako tmavší strukturní zrna v konečné omítce.

Může se vyskytnout plošné prosvítání odstínu strukturního zrna v dokončené konečné omítce při použití světlých, zejména světle žlutých odstínů. Tento efekt zpravidla bývá způsoben barevným kontrastem mezi odstínem a zrnitostí mramoru.

Oba efekty jsou úměrné základnímu charakteru konečné omítky plněné mramorem a přejímají přirozené vlastnosti použitých materiálů. Kvalita produktu a funkčnost tím není ovlivněna.

přesnost barevného odstínu:

Na základě chemických anebo fyzikálních procesů tuhnutí a rozdílných stavů objektu nelze převzít jakoukoliv záruku za rovnoměrnou přesnost barevného tónu

## Technický list

### StoDecosit K

- a nepřítomnost skvrn, zvláště při:
- a. nerovnoměrné schopnosti savosti podkladu
  - b. při různých vlhkostech podkladu v ploše
  - c. částečně silné alkalitě obsažených látek z podkladu.

**Lze tónovat** S max. 1 % StoTint Aqua.

**Obal** kbelíky

#### Skladování

**Podmínky pro skladování** Skladujte v uzavřeném originálním balení, v chladném prostředí, kde nemrzne. Chraňte před přímým slunečním zářením.

**Doba skladování** Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je při dodržení podmínek skladování zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.  
Vysvětlení č. šarže:  
číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden  
příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026  
Po otevření brzy spotřebujte. Zanesené nečistoty, např. v důsledku znečištěného nářadí, mohou zkracovat trvanlivost.

#### Posouzení / certifikáty

TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/231211-2

StoDecosit K/R/MP (chudý na emise, testován na zdravotní nezávadnost a kontrolovaná výroba)  
Hodnocení emisních vlastností

natureplus® - Certificate  
0602-2003-046-11

StoDecosit K/R/MP  
Životní prostředí – zdraví – funkce

#### Označení

**Skupina výrobků** Vnitřní omítka

#### Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavebních  
polymerní disperze  
anorganické pojivo  
titandioxid  
minerální plniva  
silikátová plniva  
organická plniva  
voda  
alkoholy  
zpomalovač schnutí

## Technický list

### StoDecosit K

stabilizátory  
zahušťovače  
dispergující prostředek  
odpěňovače  
smáčedlo

#### Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!  
Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

U tónovaných variant se může malé množství konzervačních prostředků dostat do materiálu.

#### EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### EUH211

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.  
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

#### Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabavují však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o.  
Čestlice 271  
CZ - 25170 Dobřejovice  
Telefonní: 2-25 99 63 11  
Fax: 2-25 99 63 88  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz