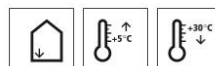


# Technický list

## StoPrefa Coll SB

Pojivový systém na bázi polymeru,  
s hydraulickým tuhnutím



### Charakteristika

#### Použití

- na podlahových plochách v interiéru
- pro vázání šterku a skleněného granulátu, např. Liaver
- jako zatížení nosných částí stropu nebo vyrovnávací zásyp
- na masivní stropy, dřevěné trámové stropy, ocelové trapézové stropy a klenuté stropy

#### Vlastnosti

- polymerem zušlechtěná minerální lepicí hmota
- velmi dobré zpracování
- vysoká lepivost
- rychlé vytvrdnutí a schnutí
- bez obsahu konzervačních látek

### Technické údaje

| Kritérium                     | Norma / zkušební předpis | Hodnota/<br>Jednotka | Upozornění                                       |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| Faktor difúzního odporu $\mu$ | EN ISO 12572             | 15                   | dry-cup, ve směsi se šterkem 2-5 mm              |
|                               | EN ISO 12572             | 16                   | wet-cup, ve směsi se šterkem 2-5 mm              |
|                               | EN ISO 12572             | 7                    | wet-cup, ve směsi se skleněným granulátem 2-4 mm |
|                               | EN ISO 12572             | 7                    | dry-cup, ve směsi se skleněným granulátem 2-4 mm |
| Třída reakce na oheň          | DIN 13501-1              | A1                   | ve směsi se šterkem 2-5 mm                       |
| Třída reakce na oheň          | DIN 13501-1              | A1                   | ve směsi se skleněným granulátem 2-4 mm          |
| Pevnost v tlaku               | EN 13892-2               | > 5 MPa              | ve směsi se šterkem 2-5 mm                       |

# Technický list

## StoPrefa Coll SB

|                                |            |              |                                         |
|--------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------------|
| Pevnost v tlaku                | EN 13892-2 | > 1 MPa      | ve směsi se skleněným granulátem 2-4 mm |
| Pevnost v tahu při ohybu       | EN 13892-2 | > 1 MPa      | ve směsi se štěrkem 2-5 mm              |
| Pevnost v tahu při ohybu       | EN 13892-2 | 0,6 MPa      | ve směsi se skleněným granulátem 2-4 mm |
| E-Modul statický               | EN 13412   | 8,9 GPa      | ve směsi se štěrkem 2-5 mm              |
| E-Modul statický               | EN 13412   | 1,4 GPa      | ve směsi se skleněným granulátem 2-4 mm |
| Součinitel tepelné roztažnosti | EN 1770    | 0,000005 1/K | ve směsi se štěrkem 2-5 mm              |
| Součinitel tepelné roztažnosti | EN 1770    | 0,000009 1/K | ve směsi se skleněným granulátem 2-4 mm |

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 nosný, suchý a nesmí obsahovat hrubé nečistoty.

**Příprava** Připravte podklad za použití vhodného postupu, např. zametení a následného vysátí. Odstraňte méně pevné vrstvy. Uzavřete kabelové, trubkové průchodky a jiné otvory pomocí vhodných prostředků. Chraňte sousední konstrukční díly před vlhkostí a nečistotami.

### Zpracování

**Teplota při zpracování** nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C  
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

**Mísicí poměr** Směšovací poměr závisí na složení a vlhkosti použité sypaniny.

drť 2-5 mm nebo 5-8 mm: StoPrefa Coll SB: 120 kg/m<sup>3</sup> + voda: 40-60 l/m<sup>3</sup>  
skleněný granulát: 2-4 mm: StoPrefa Coll SB: 105 kg/m<sup>3</sup> + voda: 80-85 l/m<sup>3</sup>

Chod stroje a zpracovatelnost směsi vyzkoušejte smícháním malého množství.

**Příprava materiálu** První polovinu určeného množství materiálu naplňte do čerpadla mazaniny. Při běžící míchačce přidávejte produkt StoPrefa Coll SB a vodu. Zbývající množství

## Technický list

### StoPrefa Coll SB

materiálu přidejte do směsi. Míchejte cca 3 minuty. Zkontrolujte, jestli je směs homogenní a má správnou konzistenci. Příp. znovu přidejte vodu a míchejte cca 2 minuty.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
| Spotřeba                                      | Způsob použití                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cca. spotřeba |       |
|                                               | na cm výšky vrstvy drti                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,2           | kg/m² |
|                                               | na cm výšky vrstvy skleněného granulátu                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,05          | kg/m² |
|                                               | 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.                                                                                                             |               |       |
| Nanášení                                      | strojní zpracování pomocí mazaninového čerpadla<br><br>Rozložte směs na předem připravený podklad (podlaha). Stáhněte materiál do rovna, např. pomocí stahovacích latí. Nanesený materiál chraňte během schnutí před mrazem, průvanem a přímým slunečním zářením.                                                 |               |       |
| Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování | Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: po 24 hodinách.<br>vstupovat na plochu lze: po 24 hodinách<br>pokládat předměty lze: při zbytkové vlhkosti ≤ 1,8 CM % nebo po 5 dnech                                                                                                |               |       |
| Dodání                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |
| Obal                                          | pytel                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |       |
| Skladování                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |
| Podmínky pro skladování                       | Skladujte v suchu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |       |
| Doba skladování                               | Nejlepší kvalita v originálním balení je zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.<br>Vysvětlení č. šarže:<br>Číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden<br>příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026 |               |       |
| Označení                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |
| Skupina výrobků                               | Lepicí hmota                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |       |
| Bezpečnost                                    | Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.<br>Řiďte se bezpečnostním listem!<br>Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený                                                                                                                                   |               |       |

## Technický list

---

### StoPrefa Coll SB

---

k okamžitému použití.

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte vdechování prachu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

#### 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. Nezabývají 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