# Technický list



| | |
|---|---|
| Název výrobku: | **SÁDRA BÍLÁ** |
| Zařazení výrobku: | **stavební a malířské suroviny** |
| Stručný popis výrobku: | sádrové pojivo |

**Použití:** univerzální rychletuhnoucí sádra určená pro vodoinstalační, elektroinstalační, stavební a topenářské práce. Sádru lze použít k dočasným fixacím kabelů, potrubí, el. zásuvek, hmoždinek, usazení profilů pro vnitřní omítku, k vyrovnání drobných nerovností stěn (omítek, zdiva, panelů, sádrokartonu apod.) v interiérech, např. k vysprávkám stěn a stropů před malováním atd. Sádru lze použít i pro méně náročné modelářské práce a lití dekorativní keramiky. Není vhodná pro venkovní práce, ke spárování keramických obkladů či sádrokartonu, pro podlahy a trvale vlhké plochy, sklo, dřevo, plasty, kovy a jako podkladní vrstva pod obklad či silikátové nátěrové hmoty.

**Odstín:** bílý až slabě našedlý, nažloutlý či narůžovělý.

**Nanášení:** špachtlí, stěrkou apod.

**Podklad:** pevný, bez prachu a mastnoty. Podklad je třeba předem navlhčit vodou z důvodu větší přídržnosti sádry k podkladu.

**Pracovní teplota:** +5 až +30 °C.

**Příprava hmoty:** potřebné množství sádry se pomalu za míchání vsypává do čisté studené vody v poměru 1 kg sádry : 0,57 až 0,63 litru vody. Nelít obráceně vodu do sádry. Směs důkladně promíchat (cca 2 min.), aby vznikla jemná hmota. Přisypávání suché směsi, stejně jako rychlé vsypávání do vody, není doporučeno, může vést k tvorbě hrudek, přílišnému zrychlení tuhnutí a snížení konečné pevnosti.

**APLIKAČNÍ POSTUP:**

Připravenou směs nanést na požadovaná místa bez zbytečného prodlení (aby nedošlo k jejímu zatuhnutí) a ihned tvarovat či uhladit špachtlí, houbou nebo štětcem. Po ztuhnutí a vyschnutí lze (cca po 1 - 2 hod.) povrch přebrousit brusnou mřížkou nebo brusným papírem č. 80 – 125. Nádoby a nářadí je po použití nutné ihned očistit vodou, případné zatvrdlé zbytky je potřeba odstranit mechanicky. Ztuhlý materiál se nesmí zpracovávat. Nedodržení poměru míchání a pracovního postupu působí na kvalitu výrobku, zejména na dobu tuhnutí a pevnost.

**Skladování (balení v plastovém sáčku):** v suchu, při +5 až +30 °C. Výrobek si v původním neotevřeném plastovém sáčku uchovává své užitné vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 měsíců od data výroby.

**Skladování (balení v papírovém pytli):** v suchu, při +5 až +30 °C. Výrobek si v původním neotevřeném papírovém pytli uchovává své užitné vlastnosti minimálně 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

**Balení**: podle aktuální nabídky – viz ceník

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.

**Vlastnosti hmoty:**

| | |
|---|---|
| Zatřídění (ČSN EN 13279-1) | A1 (40kg balení; sádrové pojivo pro přímé použití nebo další procesy)<br><br>A2 (1 a 3kg balení, sádrové pojivo pro přímé použití na stavbě) |
| Složení | směsný hydrát síranu vápenatého |
| Obsah hrubých částic (zbytek na sítě 200 µm, obvyklá hodnota) | ≤0,04 % |
| Obsah hrubých částic (zbytek na sítě 90 µm, obvyklá hodnota) | ≤4 % |
| Mísící poměr (voda : sádra) | 0,57 – 0,63 litru : 1 kg |
| Doba v tekutém stavu | do 2 - 10 minut |
| Doba zpracovatelnosti | do 3 – 15 minut |
| Doba tuhnutí (počátek) (dle ČSN EN 13279-2) | 3 – 16 minut, obvykle >6 min. |
| Doba tuhnutí (od prvního kontaktu s vodou do stavu bez otisku dle PN-HET ZM 04-13) | cca 4 – 19 minut<br>obvykle 8 min. |
| pH (10 g/100 ml destil. $H_2O$) | cca 7 - 8 |

**Vlastnosti zatvrdlého výrobku:**

| | |
|---|---|
| Objemová hmotnost | cca 2600 kg/m$^3$ |
| Hodnota tepelné vodivosti (tabulková hodnota při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50 %) | >0,56 W/m.K |
| Pevnost v tlaku (dle ČSN EN 13279-2, deklarovaná hodnota) | ≥2 N/mm$^2$ |
| Pevnost v tlaku (dle ČSN EN 13279-2, obvyklá hodnota) | 5 – 18 N/mm$^2$ |
| Reakce na oheň (dle ČSN EN 13279-1) | třída A1 |
| Vzduchová neprůzvučnost (dle ČSN EN 13279-1) | NPD |
| Vzduchová pohltivost (dle ČSN EN 13279-1) | NPD |