

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

## SADRA BIELA

**stavebné a maliarske suroviny**

sadrové spojivo

**Použitie:** univerzálna rýchlo tuhnúca sadra určená pre vodoinštalčné, elektroinštalčné, stavebné a kúrenárske práce. Sadru je možné použiť na dočasné fixácie káblov, potrubí, el. zásuviek, hmoždínok, usadenie profilov na vnútornú omietku, na vyrovnanie drobných nerovností stien (omietok, muriva, panelov, sadrokartónu a pod.) v interiéroch, napr. na opravy stien a stropov pred maľovaním atď. Sadru je možné použiť aj pre menej náročné modelárske práce a liatie dekoratívnej keramiky. Nie je vhodná na vonkajšie práce, na škárovanie keramických obkladov či sadrokartónu, na podlahy a trvalo vlhké plochy, sklo, drevo, plasty, kovy a ako podkladová vrstva pod obklad či silikátové náterové hmoty.

**Odtieň:** biely až slabo šedý, žltkastý alebo ružovkastý.

**Nanášanie:** špachtľou, stierkou a pod.

**Podklad:** pevný, bez prachu a mastnoty. Podklad je potrebné vopred navlhčiť vodou z dôvodu väčšej príľnavosti sadry k podkladu.

**Pracovná teplota:** +5 až +30 °C.

**Príprava hmoty:** potrebné množstvo sadry sa pomaly za miešania vspáva do čistej studenej vody v pomere 1 kg sadry : 0,57 až 0,63 litra vody. Neliat' obrátene vodu do sadry. Zmes dôkladne premiešať (cca 2 min.), aby vznikla jemná hmota. Prisypávanie suchej zmesi, rovnako ako rýchle vspávanie do vody, sa neodporúča, môže viesť k tvorbe hrudiek, prílišnému zrýchleniu tuhnutia a zníženiu konečnej pevnosti.

### APLIKAČNÝ POSTUP:

Prípravenú zmes naniesť na požadované miesta bez zbytočného zdržania (aby nedošlo k jej zatuhnutiu) a ihneď tvarovať či uhladiť špachtľou, špongiou alebo štetcom. Po stuhnutí a vyschnutí (cca po 1 - 2 hod.) je možné povrch prebrúsiť brúsnou mriežkou alebo brúsnym papierom č. 80 - 125. Nádoby a náradie je po použití nutné ihneď očistiť vodou, prípadné zatvrdnuté zvyšky je potrebné odstrániť mechanicky. Stuhnutý materiál sa nesmie spracovávať. Nedodržanie pomeru miešania a pracovného postupu pôsobí na kvalitu výrobku, najmä na dobu tuhnutia a pevnosť.

**Skladovanie (balenie v plastovom vrecku):** v suchu, pri +5 až +30 °C. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom plastovom vrecku uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (EXP.), t. j. 36 mesiacov od dátumu výroby.

**Skladovanie (balenie v papierovom vreci):** v suchu, pri +5 až +30 °C. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom papierovom vreci uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

**Balenie:** podľa aktuálnej ponuky – vid' cenník

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov, obsah VOC: uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú údajmi orientačnými. Odporúčame vyskúšať výrobok pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a v propagačných

materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu.

### Vlastnosti hmoty:

Zatriedenie (STN EN 13279-1)	A1 (40kg balenie; sadrové spojivo na priame použitie alebo ďalšie procesy) A2 (1 a 3kg balenie, sadrové spojivo na priame použitie na stavbe)
Zloženie	zmesový hydrát síranu vápenatého
Obsah hrubých častíc (zvyšok na site 200 µm, obvyklá hodnota)	≤0,04 %
Obsah hrubých častíc (zvyšok na site 90 µm, obvyklá hodnota)	≤4 %
Miešací pomer (voda : sadra)	0,57 – 0,63 litru : 1 kg
Doba v tekutom stavu	do 2 - 10 minút
Doba spracovateľnosti	do 3 – 15 minút
Doba tuhnutia (začiatok) (podľa STN EN 13279-2)	3 – 16 minút, obvykle >6 min.
Doba tuhnutia (od prvého kontaktu s vodou do stavu bez otlačku podľa PN-HET ZM 04-13)	cca 4 – 19 minút obvykle 8 min.
pH (10 g/100 ml destil. H <sub>2</sub> O)	cca 7 - 8

### Vlastnosti stvrdnutého výrobku:

Objemová hmotnosť	cca 2600 kg/m <sup>3</sup>
Hodnota tepelnej vodivosti (tabuľková hodnota pri teplote 23 °C a relatívnej vlhkosti 50 %)	>0,56 W/m.K
Pevnosť v tlaku (podľa STN EN 13279-2, deklarovaná hodnota)	≥2 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku (podľa STN EN 13279-2, obvyklá hodnota)	5 – 18 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň (podľa STN EN 13279-1)	trieda A1
Vzduchová nepriezvučnosť (podľa STN EN 13279-1)	NPD
Vzduchová pohltivosť (podľa STN EN 13279-1)	NPD