



Název výrobku:

SÁDRA PLASTICKÁ

Zařazení výrobku:

stavební a malířské suroviny

Stručný popis výrobku:

sádra s dlouhou dobou zpracovatelnosti a snadnou brousitelností

Použití: k vyrovnání drobných nerovností stěn a stropů v interiéru (omítek, zdíva, panelů, sádrokartonu atd.) např. k vysprávkám stěn a stropů před malováním apod. Vyniká delší dobou zpracovatelnosti a snadnou brousitelností. Lze použít i pro kompletní tmelení sádrokartonových desek (s použitím výztužné pásky).

Oproti běžným sádrám vyniká delší dobou zpracovatelnosti a snadnou brousitelností.

Výrobek je možné použít pro kompletní tmelení sádrokartonových desek. K základnímu tmelení a přetmelení ve spojích s výztužnou páskou a pro dokončovací tmelení.

Je použitelný i pro méně náročné modelářské práce.

Výrobek není vhodný pro venkovní prostředí, podlahy, trvale vlhké plochy, sklo, plasty, kovy, dřevo, jako podklad pro keramické obklady či silikátové barvy. Není vhodný ke spárování keramických obkladů.

Odstín: bílý až bílošedý, slabě nažloutlý či narůžovělý

Nanášeni: nerezovým ocelovým hladítkem, špachtlí, stěrkou apod.

Podklad: pevný, bez prachu a mastnoty

Aplikační teplota: +5 až +30 °C

Příprava hmoty: potřebné množství sádry se pomalu vsype do čisté studené vody v poměru 1 kg sádry : 0,50 až 0,65 litru vody, nechá se cca 1 min. odstát a důkladně se zamíchá (elektrickou metlou či špachtlí) na hustou hladkou hmotu. Příliš hustě namíchanou hmotu je možné doředit vodou. Přisypávání suché směsi, stejně jako rychlé vsypávání do vody, může vést k tvorbě hrudek a není doporučeno. Doba zpracovatelnosti je cca 60 minut, doba tuhnutí (počátek) 40 – 120 min.

Příklad postupu při drobných opravách: po nanesení připravené hmoty se povrch zahradí stěrkou nebo vlhkou houbou a po zatvrdnutí a vyschnutí se přebrousí brusnou mřížkou nebo papírem č. 80 - 125. Poté lze aplikovat nátěrové hmoty.

Prac. postup při tmelení sádrokartonových desek: desky musí být pevně namontovány na stabilní konstrukci, musí být tzv. „klimatizovány“ – jejich teplota a vlhkost musí být vyrovnána s teplotou a vlhkostí na stavbě. Tmelí se pouze tehdy, pokud se nevyskytují větší délkové změny desek v důsledku výkyvů teploty či vlhkosti. Tmelení je nutné provádět až po dokončení a potřebném vyschnutí vlhkých procesů ve stavbě, bez dalšího vystavování konstrukcí vlivům náhlých teplotních a vlhkostních změn (tzn. po uzavření stavby proti vlivům povětrnosti). Vícenásobně opláštěné konstrukce je třeba tmelit ve všech vrstvách opláštění. Podkladní vrstvy opláštění lze tmelit pouze v jedné vrstvě bez použití pásky. Před prováděním konečných povrchů příček musí být konstrukce opláštěné z obou stran. Jednotlivé desky se montují na těsný sraz, případné mezery musí být následně vyplněny spárovacím tmelem v plné tloušťce opláštění.

Při tmelení se spára vyplní první vrstvou připravené sádrové hmoty a do čerstvé hmoty se jemně vtláčí výztužná páska. (Při použití samolepící výztužné pásky se páska nalepí na suchou desku a teprve poté se nanese první vrstva sádry.) Po zatvrdnutí (cca po 40 minutách) se přebytečná hmota odstraní. Na tvrdou první vrstvu se nanese druhá vrstva sádrové hmoty a zahradí se. Obdobně se v případě potřeby na druhou vrstvu nanese další vrstva. Po zatvrdnutí finální vrstvy se případné nerovnosti přebrousí brusnou mřížkou nebo brusným papírem č. 80.

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

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti hmoty:

Zatřídění (dle ČSN EN 13279-1)	A2 (sádrové pojivo pro přímé použití na stavbě)
Zatřídění (dle ČSN EN 13963)	spárovací tmel pro sádrokartonové desky, tmel pro dvojitý použití 3B pro ruční zpracování s rychlým až normálním tuhnutím
Složení	směsný hydrát síranu vápenatého
Obsah hrubých částic (dle ČSN EN 13963, zbytek na síti 200 µm, obvyklé hodnoty)	<1 %
Obsah hrubých částic (dle ČSN EN 13963, zbytek na síti 315 µm, obvyklé hodnoty)	0 %
Mísící poměr (voda : sádra)	0,50 - 0,65 litru : 1 kg
Měrná hmotnost	2,5 – 3,0 g.cm ⁻³
Doba v tekutém stavu	cca do 40 - 60 minut
Doba zpracovatelnosti	40 – 90 minut
Doba tuhnutí (počátek) (dle ČSN EN 13963, dle ČSN EN 13279-2)	40 - 120 minut
pH (10 g/100 ml destil. H ₂ O)	cca 7 - 8



Vlastnosti zatvrdlého výrobku

Objemová hmotnost	cca 2700 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)	≥2 N/mm ²
Reakce na oheň (dle ČSN EN 13279-1, ČSN EN 13963)	třída A1
Vzduchová neprůzvučnost (dle ČSN EN 13279-1)	NPD
Vzduchová pohltivost (dle ČSN EN 13279-1)	NPD
Orientační hodnota pevnosti v tahu za ohybu (dle ČSN EN 13963)	cca 130 N (způsob porušení: 100 % v SDK)
Deklarovaná přídržnost (dle ČSN EN 13963)	>0,25 N/mm ²
Orientační hodnota přídržnosti (dle ČSN EN 13963)	cca 0,65 N/mm ²
Vznik trhlin (dle ČSN EN 13963)	bez trhlin
Pevnost v tahu za ohybu (dle ČSN EN 13963)	NPD

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů jsou uvedeny na obalu 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.