

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

SADRA PLASTICKÁ

stavebné a maliarske suroviny

sadra s dlhou dobou spracovateľnosti a ľahkou brúsiteľnosťou

Použitie: na vyrovnanie drobných nerovností stien a stropov v interiéri (omietok, muriva, panelov, sadrokartónu atď.) napr. k opravám stien a stropov pred maľovaním a pod. Vyniká dlhšou dobou spracovateľnosti a ľahkou brúsiteľnosťou. Možno použiť aj na kompletne tmelenie sadrokartónových dosiek (s použitím výstužnej pásky). Oproti bežným sadrám vyniká dlhšou dobou spracovateľnosti a ľahkou brúsiteľnosťou. Výrobok je možné použiť na kompletne tmelenie sadrokartónových dosiek. Na základné tmelenie a pretmelenie v spojoch s výstužnou páskou a na dokončovacie tmelenie. Je použiteľný aj na menej náročné modelárske práce.

Výrobok nie je vhodný do vonkajšieho prostredia, na podlahy, trvalo vlhké plochy, sklo, plasty, kovy, drevo, ako podklad na keramické obklady či silikátové farby. Nie je vhodný na škárovanie keramických obkladov.

Odtieň: biely až slabo šedý, žltkastý alebo ružovkastý.

Nanášanie: nerezovým oceľovým hladidlom, špachtľou, stierkou a pod.

Podklad: pevný, bez prachu a mastnoty.

Pracovná teplota: +5 až +30 °C.

Príprava hmoty: potrebné množstvo sadry sa pomaly vsype do čistej studenej vody v pomere 1 kg sadry : 0,50 až 0,65 litra vody, nechá sa cca 1 min. odstáť a dôkladne sa zamieša (elektrickou metlou či špachtľou) na hustú hladkú hmotu. Príliš husto namiešanú hmotu je možné zriediť vodou. Prisypávanie suchej zmesi, rovnako ako rýchle vsypávanie do vody, môže viesť k tvorbe hrudiek a nie je odporúčané. Doba spracovateľnosti je cca 60 minút, doba tuhnutia (počiatok) 40 – 120 min.

APLIKAČNÉ POSTUPY:

• Drobné opravy

Príklad postupu pri drobných opravách: po nanosení pripravenej hmoty sa povrch zahradí stierkou alebo vlhkou špongiou a po zatvrdnutí a vyschnutí sa prebrúsi brúsnou mriežkou alebo papierom č. 80 - 125. Potom je možné aplikovať náterové hmoty.

• Tmelenie sadrokartónových dosiek

Dosky musia byť pevne namontované na stabilnú koštrukciu, musia byť tzv. „sklimatizované“ – ich teplota a vlhkosť musí byť vyrovnaná s teplotou a vlhkosťou na stavbe. Tmelia sa iba vtedy, ak sa nevyskytujú väčšie dĺžkové zmeny dosiek v dôsledku výkyvov teploty či vlhkosti. Tmelenie je nutné vykonávať až po dokončení vlhkých procesov na stavbe a potrebnom vyschnutí, bez ďalšieho vystavovania koštrukcie vplyvom náhlych teplotných a vlhkostrých zmien (tzn. po uzavretí stavby proti poveternostným vplyvom). Viacnásobne opláštené koštrukcie je treba tmeliť vo všetkých vrstvách opláštenia. Podkladové vrstvy opláštenia je možné tmeliť iba v jednej vrstve bez použitia pásky. Pred tmelením konečnej vrstvy priechok musí byť koštrukcia opláštená z oboch strán. Jednotlivé dosky sa montujú na tesný zraz, prípadné medzery musia byť následne vyplnené škárovacím tmelom v plnej hrúbke opláštenia. Pri tmelení sa škára vyplní prvou vrstvou pripravenej sadrovej hmoty a do čerstvej hmoty sa jemne vtlačí výstužná páska. (Pri použití samolepiacej výstužnej pásky sa páska nalepí na suchú dosku a až potom

sa naniesie prvá vrstva sadry.) Po zatvrdnutí (cca po 40 minútach) sa prebytočná hmota odstráni. Na stvrdnutú prvú vrstvu sa naniesie druhá vrstva sadrovej hmoty a zahradí sa. Podobne sa v prípade potreby na druhú vrstvu naniesie ďalšia vrstva. Po stvrdnutí finálnej vrstvy sa prípadné nerovnosti prebrúsi brúsnou mriežkou alebo brúsnym papierom č. 80. Nádobu a náradie je po použití nutné ihneď očistiť vodou, prípadne 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: v suchu, pri +5 až +30 °C. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom balení uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (EXP.), t. j. 36 mesiacov od dátumu výroby.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – viď cenník

Vlastnosti hmoty:

Zatriedenie (STN EN 13279-1)	A2 (sadrové spojivo na priame použitie na stavbe)
Zatriedenie (STN 13963)	škárovací tmel na sadrokartónové dosky, tmel na dvojité použitie 3B na ručné spracovanie s rýchlym až normálnym tuhnutím
Zloženie	zmesový hydrát síranu vápenatého
Obsah hrubých častíc (podľa STN EN 13963, zvyšok na síte 200 µm, obvyklé hodnoty)	<1 %
Obsah hrubých častíc (podľa STN EN 13963, zvyšok na síte 315 µm, obvyklé hodnoty)	0 %
Miešací pomer (voda : sadra)	0,50 - 0,65 litra : 1 kg
Merná hmotnosť	2,5 – 3,0 g.cm ⁻³
Doba v tekutom stave	cca do 40 - 60 minút
Doba spracovateľnosti	40 – 90 minút
Doba tuhnutia (začiatok) (podľa STN EN 13963, podľa STN EN 13279-2)	40 - 120 minút
pH (10 g/100 ml destil. H ₂ O)	cca 7 - 8

Vlastnosti stvrdnutého výrobku:

Objemová hmotnosť	cca 2700 kg/m ³
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)	≥2 N/mm ²



Technický list

2/2

Reakcia na oheň (podľa STN EN 13279-1, STN EN 13963)	trieda A1
Vzduchová nepriezvučnosť (podľa STN EN 13279-1)	NPD
Vzduchová pohltivosť (podľa STN EN 13279-1)	NPD
Orientačná hodnota pevnosti v ťahu za ohybu (podľa STN EN 13963)	cca 130 N (spôsob porušenia: 100 % v SDK)
Deklarovaná prídržnosť (podľa STN EN 13963)	>0,25 N/mm ²
Orientační hodnota prídržnosti (podľa STN EN 13963)	cca 0,65 N/mm ²
Vznik trhlín (podľa STN EN 13963)	bez trhlín
Pevnosť v ťahu za ohybu (podľa STN EN 13963)	NPD

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.