



## ATLAS BONDER

### Sadrové lepidlo na sadrokartónové dosky

- veľmi dobrá prídržnosť k podkladom a povrchom sadrokartónových dosiek
- vysoká tvárnosť v priebehu lepenia dosky
- optimálna doba spracovania
- vysoká pevnosť spojenia
- hrúbka vrstvy 5 - 20 mm



### Určenie

**Lepenie sadrokartónových dosiek** – finálna úprava vnútorných stien v priebehu rekonštrukcií alebo v nových miestnostiach.

**Montáž štukatérie a iných sadrových dekoračných prvkov.**

**Lepenie tvrdých dosiek pre tepelnú i zvukovú izoláciu.**

**Vyplňovanie úbytkov s hĺbkou do 20 mm, v minerálnych podkladoch.**

**Druhy podkladov** – múry z tehál, blokov, tvárnic a iných tohto druhu keramických alebo silikátových materiálov; povrchy z betónu a pórobetónu, cementové a vápenocementové omietky.

### Vlastnosti

**Vysoká tvárnosť** – lepidlo sa ľahko nanáša, v priebehu manipulácie a dotlačovania dosky ľahko mení tvar a prispôsobuje sa k nerovnostem podkladu.

**Optimálna doba spracovania** – bola predĺžená doba zavädnutia, aby sa lepidlo ľahko nanášalo a tiež aby bola ľahká korekcia polohy dosiek.

**Vysoká pevnosť** – zaručuje trvale a primerane pevné spojenie sadrokartónových dosiek s podkladom.

**Nízke zmrštenie po zavädnutí** – bez prasklín a deformácií vo vrstve lepidla, už po jeho zavädnutí, zaručuje vysokú stabilitu získaného spojenia.

### Technické údaje

ATLAS BONDER sa vyrába ako suchá zmes na báze prírodnej sadry, minerálnych plnidiel a modifikačných prísad.

Násypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca. 1,10 kg/m <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť (po rozmiešaní)	cca. 1,56 kg/m <sup>3</sup>
Hmotnosť v suchom stave (po zavädnutí)	cca. 1,03 kg/m <sup>3</sup>
Pomery miešania voda / suchá zmes	cca. 0,5 l / 1 kg cca. 12,5 l / 25 kg
Min. / max. hrúbka vrstvy	5 mm / 20 mm
Pevnosť v tahu za ohybu	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Teplota prípravy zmesi a teplota podkladu a okolia v priebehu práce	od +5°C do +30°C
Vlhkosť v miestnosti během práce a během používání	do 70%
Doba zpracovatelnosti	cca. 45 minut
Otvorený čas práce	cca. 15 minut

### Technické požiadavky

ATLAS BONDER spĺňa požiadavky PN-EN 14496:2007. Prehlásenie o vlastnostiach č. V/18/CPR.

<b>CE</b>	PN-EN 14496:2007 (EN 14496:2005)
Sadrové lepidlo na dosky používané pre tepelnú izoláciu a zvukovú izoláciu a tiež na sadrokartónové dosky	Pre interiéry budov
Obsah sadrového pojiva v priepočte na CaSO <sub>4</sub>	≥ 30%
Doba spotreby	≥ 45 min
Prídržnosť	≥ 0,06 MPa
Trieda reakcie na oheň	A1
Uvolňovanie / obsah nebezpečných látok	Vid' Karta bezpečnostných údajov

## Lepení desek

### Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- **stabilný** - primerane nosný
- **vyzretý do vzdušne** – suchého stavu – uznáva sa, že doba zretia betónových podkladov je minimálne 28 dní (v normálnych podmienkach, tzn cca 20 °C a 55 % vlhkosti - v iných podmienkach sa doba vysychania môže predĺžiť,
- **očistený** - z vrstiev, ktoré môžu oslabiť prídržnosť omietky, hlavne prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov maliarskych náterov a penetračných prostriedkov,
- **napenetrovaný**
  - penetračnou emulziou ATLAS UNI - GRUNT - v prípade nádmernej savosti podkladu,
  - adhéznym mostíkom ATLAS GRUNTO-PLAST - keď má podklad nízku savosť alebo sa vyznačuje hladkým povrchom (napr. betónové múry).

Všetky kovové prvky, ktoré sa môžu stykať s lepidlom, je potrebné ošetriť anti-koróznym náterom.

### Príprava lepidla

Materiál nasypať z vreca do nádoby s vodou (pomery sú uvedené v Technických údajoch), a následne premiešať ručne alebo mechanicky (rýchlobežným miešadlom na sadru), až získame homogénnu hmotu bez hrudiek. Lepidlo je potrebné spotrebovať v priebehu cca 45 minút od prípravy.

### Lepenie dosiek

Spôsob nanášania lepidla a lepenie dosiek záleží od rovinatosti podkladu.

**Rovný podklad (nerovnosti do 4 mm):** dosku položiť vodorovne na podlahe, lícovou stranou nadol, naniest lepidlo zubovým hladidlom (výška zubov 8 - 10 mm), zdvihnúť dosku a dotlačiť k múru.

**Nerovný podklad (nerovnosti do 15 mm):** dosku položiť vodorovne na podlahe, lícovou stranou nadol, naniest lepidlo murárskou lyžicou alebo lopatkou, v podobe buchiet s priemerom cca. 10 cm a hrúbkou do 20 mm, vo vzdialenosti od seba 30 – 40 cm, dodatočne rozťahnúť niekoľko buchiet lepidla pozdĺž hran dosky. Zdvihnúť dosku a pritlačiť k múru.

**Nerovný podklad (nerovnosti viac ako 15 mm):** prilepiť k múru zvislé a vodorovné pásy dorezanej sadrokartónovej dosky o šírke cca 10 cm, „na buchty“. Pásy, vo vzdialenosti cca. 60 cm, by mali tvoriť jeden povrch. K takto pripravenej konštrukcii prilepiť hlavnú vrstvu dosiek

Upozornenie! Nezávisle na spôsobe lepenia dosiek, je potrebné ponechať dilatčné špáry medzi doskami a podlahou (cca. 10 mm), doskami a stropom (cca. 5 mm) a tiež medzi susednými doskami (cca. 2 mm). Lepenie a korekcia polohy dosiek sú možné v priebehu cca. 10 - 15 min od nanosenia lepidla (záleží od savosti podkladu a teploty v miestnosti). V priebehu vysychania lepidla je potrebné vetrať miestnosť, vyhýbať sa prievanom a priamemu slnečnému žiareniu.

## Spotreba

Priemerná spotreba je cca. 2,5 – 5,0 kg lepidla/ 1 m<sup>2</sup> sadrokartónovej dosky. Spotreba záleží od rovinatosti podkladu a použitej metódy lepenia dosiek.

## Balenie

Papierové vrecia 25 kg

Paleta: 1050 kg vo vreciach 25 kg

## Dôležité dodatočné informácie

- Lepidlo pripravovať v čistých nádobach (zvyšky tvrdej sadry skrácajú dobu tuhnutia čerstvej sadrovej hmoty).
- Sadrové lepidlo sa nepoužíva na lepenie dosiek k stropným plochám (odporúča sa montáž na rošte).
- Sadrokartónové dosky sa nemontujú na podkladoch vystavených priamemu pôsobeniu vlhkosti.
- Nástroje je potrebné čistiť čistou vodou, priamo po použití.
- Chrániť oči a kožu. Pri zasiahnutí očí vyhľadať lekára. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.
- Materiál prevážať a skladovať v tesne uzavretých vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba použiteľnosti v podmienkach zhodných s uvedenými požiadavkami je do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Nedodržanie vyššie uvedených pokynov môže mať vplyv na užitkové parametre výrobku.

*Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. Vydaním tejto technickej karty sa ruší platnosť všetkých predchádzajúcich. Aktuálna technická dokumentácia výrobku je dostupná na [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl)  
Data aktualizaci: 2014-04-03*