



ATLAS STONER

sádrový tmel pro bezpáskové spárování

- vysoká odolnost a tvrdost
- výborná aplikace i při vysokých teplotách
- snadné zpracování – ruční i mechanické broušení
- pro vyrovnávání podkladu, opravy defektů a trhlin, vyplňování dutin
- jednoduchá aplikace – velmi dobrá tvárnost



VYZTUŽENÝ
VLÁKNY



ODOLNÝ
VŮČI PRASKÁNÍ



ZPRACOVATELNOST



TLOUŠŤKA
VRSTVY

Vlastnosti

ATLAS STONER se vyrábí ve formě suché směsi modifikované speciálními polymery a vhodně zvoleným množstvím celulózových vláken.

Vyztužený vlákny - vlákna zlepšují zadržování vody, usnadňují míchání a nanášení hmoty; po zavaznutí zpevňují a zahušťují strukturu vytvrzené sádry a zvyšují její odolnost proti případnému praskání.

Tvárnost - je snadno a velmi pohodlně aplikovatelný, jak při nanášení do spár mezi sádrokartonovými deskami, tak při hlazení a finálním profilování povrchu.

Zvýšená odolnost - poskytuje odolný, dostatečně pevný a flexibilní spoj na napojení sádrokartonových desek.

Nízké smrštění při tuhnutí - nedostatek vnitřních pnutí vznikajících ve vrstvě sádry zajišťuje vysokou stabilitu získaného spoje; hmota je stabilní, neabsorbuje a nebobtná.

Dlouhá doba zpracovatelnosti po smíchání s vodou - 60 minut.

Určení

Spárování sádrokartonových desek - bez nutnosti použití dodatečné výztuže v podobě pásků v případě desek se závodně tvarovanými hranami.

Oprava povrchu stěn a stropů – doporučuje se na sádrové podklady, pro lokální opravy povrchu sádrových omítek, stěrek nebo sádrokartonových desek.

Technické údaje

ATLAS STONER se vyrábí jako suchá směs na bázi alfa sádry, minerálních plniv a modifikujících přísad.

Sypná hmotnost (suché směsi)	0,9 kg/dm ³
Míchací poměry voda / suchá směs	cca 0,48 l / 1 kg cca 2,4 l / 5 kg cca 9,6 l / 20 kg
Min. / max. tloušťka vrstvy	2 mm / 15 mm
Pevnost v ohybu	≥ 3,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku	≥ 6,0 N/mm ²
Teplota přípravy hmoty, podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +30 °C
Vlhkost v místnosti během aplikace a provozu	do 70%
Zpracovatelnost*	cca 60 minut

*) – platí pro T=20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%

Technické požadavky

ATLAS STONER vyhovuje požadavkům PN-EN 13963:2008 - 4B EN 13963 – tmel pro bezpáskové spárování sádrokartonových desek, pro ruční aplikaci v interiérech budov, se standardní dobou tuhnutí.

ATLAS STONER (2022) Prohlášení o vlastnostech č. A22/2/CPR EN 13963:2005 + AC:2006	
Zamýšlené použití: obecné stavební konstrukce	
Reakce na oheň (při přímé expozici)	A1
Pevnost v ohybu	260 N

Spárování sádrokartonových desek

Příprava podkladu

Požadavky na konstrukce ze sádrokartonových desek:

stabilní a dostatečně pevně spojené s podkladem pomocí:

- lepidla,
- spojovacích prvků ATLAS M-Systém,
- roštu,
- upevněné se spárou cca 2 mm mezi sousedními deskami,
- vzdálenost mezi deskami a konstrukčními prvky budovy by měla umožňovat vznik řízené spáry (dilatace).

Požadavky na hrany sádrokartonových desek:

hrany desek řezaných na stavbě zkosit nožem nebo hoblíkem pod úhlem cca 45°,

zbavený prachu a jiných vrstev, které mohou snížit přídržnost,

- ošetřený základním nátěrem:
 - ATLAS GRUNT NKP,
 - ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

POZNÁMKA:

- základní nátěr je povinný v případě spárování desek s řezanými a zkosenými hranami na stavbě,
- desky se doporučuje spárovat po dokončení všech „mokrých“ prací v místnostech, při stabilní vlhkosti a okolní teplotě.

Příprava hmoty

Materiál pomalu přesypete z pytle do čisté nádoby s vodou (poměry jsou uvedeny v Technických údajích), nechte zcela nasáknout vodou, cca 3-5 minut, a poté ručně nebo mechanicky (pomaloběžnou vrtačkou s míchadlem na sádro) míchejte asi 1 do 2 minut. Připravené lepidlo spotřebujte do cca 60 minut.

Bezpáskové spárování

Doporučuje se provést práci ve dvou fázích. V první fázi hmotu naneste příčně k hranám desek, přímo do prostoru mezi sousedními deskami, se snahou jej co nejúplněji a nehlouběji vyplnit po celé tloušťce desek. Přebytečnou hmotu odstraňte a rozetřete plynulým pohybem po celé délce spáry. Takto vyplněné spáry ponechte až do vytvrzení povrchu sádry. Ve druhé fázi nově připravenou hmotu znovu naneste na spáru a rozetřete, dokud se nedosáhne rovného a hladkého povrchu. Po zaschnutí je třeba případné nerovnosti přebrousit jemnozrným brusným papírem.

Spárování s použitím pásky

Malto nanášejte přímo do prostoru mezi sousedními deskami, snažte se jej vyplnit co nejúplněji a nehlouběji po celé tloušťce desek. Pásku (síťkovou, papírovou, fizelečnou nebo ze skelného vlákna u protipožárních desek) vtlačte do čerstvě nanesené hmoty tak, aby přesně a bez záhybů přilnula k podkladu. Povrch pásky zakryjte tenkou vrstvou sádry a nechte vytvrdnout. Po vytvrzení sádry naneste druhou vrstvu tmelu o šířce větší než předchozí. V případě spárování desek s hranami řezanými na stavbě by měla být šířka druhé vrstvy minimálně 40 cm, aby správně lícovala s povrchem desky. Po zaschnutí je třeba případné nerovnosti přebrousit jemnozrným brusným papírem.

Během vysychání spáry se vyhněte přímému slunečnímu záření, průvanu, intenzivnímu vytápění nebo ochlazování místností a zajistěte dostatečné větrání.

Spotřeba

Průměrná spotřeba je cca 0,5 kg na 1 bm spoje sádrokartonových desek. Spotřeba závisí na tloušťce, tvaru a způsobu profilování hran sádrokartonových desek.

Balení

Papírový pytel 20 kg.

Fóliový sáček 5 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu produktu a v Bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti produktu (použitelnosti) je:

- 15 měsíců od data výroby uvedeného na obalu (fóliové sáčky),
- 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu (papírové pytle).

Důležité doplňující informace

V případě desek řezaných a zkosených na stavbě, montovaných v jedné vrstvě nebo v místech, kde provozní podmínky vytvářejí možnost vysokého namáhání (např. půdní vestavba), se doporučuje zpevnit spojení páskou ze skelného vlákna, papírovou páskou nebo fizelem.

Hmotu připravujte v čistých nádobách (zbytky ztuhlé sádry zkracují dobu tuhnutí čerstvé sádrové hmoty).

Sádrokartonové desky nelze instalovat na podklady vystavené přímé vlhkosti. Všechny ocelové prvky, které mohou přijít do styku se sádrokartonem, je třeba ošetřit antikoročním nátěrem.

Používejte nerezové nářadí, které je třeba ihned po použití očistit čistou vodou.

Informace uvedené v technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku a nezabývají uživatele povinností provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnosti. Průvodní dokumenty k výrobku jsou k dispozici na www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2022-08-11

