



ŠPÁROVACÍ TMEL ATLAS ARTIS (1 - 25 mm)

Jemnozrná špárovacia hmota

TRVANLIVÉ INTENZÍVNE FARBY

- intenzívnosť a stálofarebnosť špáry
- rýchloschnúca, flexibilná
- systém antibakteriálnej ochrany
- odolná voči hubám a plesni
- maximálne znížená nasiakavosť vody



Štyri inovačné technológie

ANTIBAKTERIÁLNA OCHRANA – nanočastice striebra – pôsobia v špárovej hmote ako antibakteriálna bariéra. Striebro vďaka svojim antiseptickým vlastnostiam ničí niekoľko sto druhov baktérií a plesní, ktoré sa navyše na striebro nemôžu stať rezistentné. Vďaka striebru špáry nadiho ostávajú čisté a stálofarebné. Striebro v špáre je netoxické a neškodlivé pre človeka i prostredie.

COLOR PROTECT – predlžuje stálofarebnosť špáry – bráni vzniku farebných zmien a výkvetov (špárovací tmel ATLAS ARTIS sa vyrába na báze hlinitanového cementu), odoláva špine, UV žiareniu a destrukčným vplyvom olejov a detergentov; Vysoký stupeň homogenity špárovej hmoty znižuje citlivosť k farebným zmenám v závislosti od množstva zámesovej vody, čo značne omeďuje riziko vzniku farebných rozdielov.

MYKO BARIÉRA – preventívne chráni špáru pred vznikom plesní, hub a rias – vďaka tomuto systému si špára veľmi dlho uchováva kvalitný vzhľad a prispieva k príjemnému prostrediu v miestnostiach.

PERLOVÝ EFEKT – maximálne znižuje nasiakavosť – vďaka použitiu silne hydrofóbných prostriedkov, voda do špáry nevsakuje ale tvorí na povrchu perly – vďaka tomu vykazujú samočistiace vlastnosti.

Určenie

Je vhodná pre špárovanie keramických obkladov a dlažieb v suchých, vlhkých a mokrych miestnostiach – kuchyne, kúpeľne, chodby a pod.

Umožňuje špárovanie obkladov a dlažieb zaťažených veľkou pochôdnosťou – (napr. nákupné centra, kinosály, muzea a terminály) vďaka vysokej oteruvzdornosti a odolnosti voči praskaniu.

Umožňuje špárovanie obkladov a dlažieb náchylných na deformácie – je flexibilná, odporúča sa na: pevné drevtreskové a sadrokartónové dosky, podlahové a stenové vykurovanie, balkóny, terasy a fasády.

Je súčasťou sady ARTIS – výrobkov pre pokládku obkladov a dlažieb – spolu so sanitárnym silikónom ATLAS ARTIS, EPOXIDOVOU ŠPÁROVACOU HMOTOU ATLAS ARTIS, UKONČOVACÍMI LIŠTAMI ATLAS (ktoré sú v predaji stotožnými odtieňmi) a dekoratívnou špárovacou hmotou ATLAS ARTIS STYLE tvorí ucelený systém pre pokládku obkladov a dlažieb.

Druh lepených obkladačiek – malý, stredný a veľký formát, keramické (glazované, terakota, gres, mozaika), kamenina, sklenená mozaika.

Druhy podkladov – vyššie uvedené a tiež vápennocementové omietky, cementové a anhydritové potery.

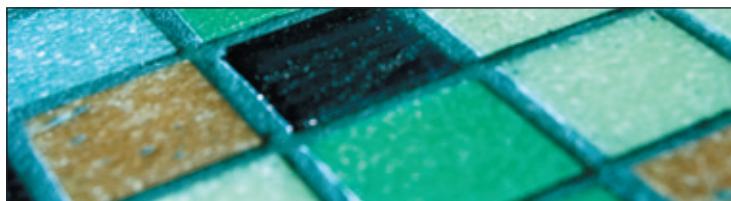
Vlastnosti

Dovoľuje získať ideálne hladký povrch – obsahuje veľmi jemnú drť.

Krátka doba viazania – ľahká pochôdnosť je možná už po 3 hodinách po špárovaní, čo veľmi zkracuje obkladačské práce a umožňuje rýchlo uviesť miestnosť do prevádzky. Spolu s prostriedkom ATLAS UNI – GRUNT a lepidlom ATLAS MIG a ATLAS PLUS EXPRESS tvorí sadu výrobkov pre rýchle vykonanie obkladov a dlažieb.

Odoláva pracovným teplotám od -30°C do +80°C.

Vyrába sa v 31 farebných odtieňoch – zladených s koloristikou špárovacích tmelov, silikónov a ukončovacích lišt ATLAS.



Technické údaje

Špárovacia hmota ATLAS ARTIS sa vyrába vo forme suchej zmesi s podielom najvyššej kvality cementového pojiva, kameniva, plnidiel, farbív a špeciálne vybraných modifikačných prostriedkov.

Násypná hustota (suchej zmesi)	cca 1,2 kg/dm ³
Objemová hustota hmoty (po rozmiešaní)	cca 1,5 kg/dm ³
Hustota v suchom stave (po viazaní)	cca 1,65 kg/dm ³
Pomer miešania (voda / suchá zmes)	0,20-0,23 1/1 kg
	0,40-0,46 1/2 kg
	1,00-1,15 1/5 kg
Min./max. hrúbka špáry	1 mm / 25 mm
Teplota prípravy hmoty a podkladu a tiež okolná teplota	+5 °C až +35 °C
Doba zretia	cca 5 minút
Doba spracovateľnosti	do cca 40 minút.
Počiatkové čistenie	po min. 30 minútach
Konečné čistenie	po cca 3 hodinách
Pochôdnosť	cca po 3 hodinách
Plná zaťažiteľnosť	cca po 24 hodinách

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13888:2010. Národné prehlásenie o zhode č. 093 zo dňa 01.03.2007.

PN - EN 13888:2009	
Cementová špárovacia hmota so zlepšenými parametrami: vysoko oteruvzdorná, so zníženou nasiakavosťou	
Trieda	CG2 WA
Pevnosť v ohybe v suchých podmienkach a po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	≥ 3,5 N/mm ²
Pevnosť v tlaku v suchých podmienkach a po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	≥ 15 N/mm ²
Zmrštenie	≤ 2 mm/m
Oteruvzdornosť	≤ 1000 mm ²
Absorpcia vody - po 30 min.	≤ 2 g
- po 240 min.	≤ 5 g

Výrobok má Hygienický atest PZH (SHÚ) a Osvedčenie v rozsahu radiačnej hygieny.

■ Špárovanie obkladov a dlažieb

Príprava podkladu

Špáru je potrebné dôkladne očistiť. Priestor špáry by mal mať rovnakú hĺbku, preto sa odporúča v priebehu lepenia odstraňovať prebytok lepidla v rovnakej hĺbke. Špárovanie je možné začať po zaschnutí lepidla, minimálne po uplynutí 24 hodín po prilepení obkladačiek alebo dlaždíc. V prípade použitia lepidla ATLAS MIG alebo ATLAS PLUS EXPRESS je možné začať špárovať po uplynutí 4 hodín. Pred zahájením práce povrch dlažby a obkladov je potrebné očistiť mokrou hubou a ľahko zvlhčiť priestor špáry (zvlášť v prípade, pokiaľ lepidlo nie je úplne suché alebo v prípade opráv – v miestach po starej špárovacej hmote).

Príprava špárovacej hmoty

Zmes z papierového vreca nasypať do nádoby s odmeraným množstvom zámesovej vody (miešacie pomery sú uvedené v Technických údajoch) a premiešať ručne alebo vrtáčkou s miešacím nástavcom až do hladkej konzistentnej hmoty. Takto pripravenú hmotu odstaviť na 5 minút z dôvodu technologickej prestávky, následne ešte raz premiešať. Hotová hmota je spracovateľná po dobu cca 40 minút. Do pripravenej hmoty sa už nesmie dolievať voda.

Špárovanie

Špárovaciu hmotu nanášať hlboko a tesne do priestoru špáry pomocou gumového hladidla. Hladidlo držať pod úhlom cca 45° k okrajom obkladačiek alebo dlaždíc.

Čistenie

Čistenie sa skladá z dvoch etáp: predbežného umytia a konečného umytia. **Predbežné umytie.** Po prvotnom zaschnutí špárovacej hmoty, tzn. po cca 30 minútach, celý povrch je potrebné umyť vlhkou hubou. Špáry, ktoré majú intenzívne farebné odtieň dodatočne zvlhčiť veľkým množstvom vody a nechať uschnúť. K čisteniu používať navlhčenú, tvrdú hubu s väčšími pórmymi. **Konečné umytie.** Je možné ho vykonať už po cca 3 hodinách. Spočíva v tom, že sa povrch ešte raz umyje vlhkou hubou.

Prevádzka

Pochádznosť je možná už po cca 3 hodinách po špárovaní. Plná zaťažiteľnosť po cca 24 hodinách.



■ Spotreba

V závislosti od šírky a hĺbky špáry, druhu a rozmerov použitých dlaždíc alebo obkladačiek.

Rozmery obkladačiek alebo dlaždíc [mm]	Šírka špáry [mm]	Spotreba [kg/m ²]
Mosaic	2,0	cca 0,8
100 x 100	3,0	cca 0,6
150 x 150	3,0	cca 0,5
200 x 250	3,0	cca 0,4
300 x 300	3,0	cca 0,3

■ Dôležité dodatočné informácie

- Pred špárovaním celého obkladu je potrebné urobiť skúšku špárovania na malej ploche (najlepšie na odpade obkladačiek) a kontrolne plochu umyť za účelom zistenia vplyvu špárovacej hmoty na použitý druh obkladačiek alebo dlaždíc.
- S ohľadom na možnosť výskytu malých farebných rozdielov, vždy v jednom mieste používať špárovaciu hmotu s rovnakým dátumom výroby a číslom výrobnej šarže.
- Silikóny a špárovacie hmoty sa vyrábajú na báze rôznych druhov poiva, preto sa od seba líšia hladkosťou a stupňom lesku. Tieto faktory prírodným spôsobom vytvárajú farebný odtieň pre každý druh výrobku.
- Špárovaciu hmotu je potrebné chrániť pred príliš intenzívnym schnutím.
- Skutočný odtieň špárovacia hmota dostane po celkovom uschnutí, tzn. po 2-3 dňoch.
- Na čerstvú špáru nesmie prvé 3 dni pôsobiť príliš chladné ovzdušie (pod +5°C), nadpriemerná vlhkosť vzduchu a dážď.
- Na špáry v namáhaných miestach (vonkajšie a vnútorné hrany, dilatácie) sa odporúča používať UKONČOVACIE LIŠTY ATLAS alebo trvale pružnú hmotu, napr. silikón ATLAS ARTIS.
- Pracovné náradie opláchnuť čistou vodou ihneď po použití. Obtiažne odstrániteľné zvyšky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Dráždivý – prípravok obsahuje cement. Pôsobí dráždivo na dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Môže vyvolať precitlivosť pri styku s pokožkou. S ohľadom na obsah prachu prípravok môže mechanicky dráždiť oči a dýchacie cesty. Uchovávať mimo dosah detí. Po pridaní zámesovej vody vykazuje špárovacia hmota ľahkú zásaditú reakciu. Nevdychovať prach. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Používať vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo tvárový štít. Pri požití okamžite vyhľadať lekársku pomoc a ukázať tento obal alebo označenie. Postupovať v súlade s kartou bezpečnostných údajov.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých, originálnych vreciach, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania výrobku za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

■ Balenie

fóliové vrecia: 2 kg, 5 kg v papierových kartónoch: 10 x 2 kg alebo 4 x 5 kg
Paleta: 36 kartónov – 720 kg

Tieto informácie sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnými skúsenosťami. S vydaním tejto technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné.

Datum aktualizácie: 16.08.2011

