



Inovačné technológie

DEKORAČNÁ ŠPÁROVACIA HMOTA ATLAS má jedinečné dekoračné vlastnosti. Vďaka obsahu brokátu hmota má neopakovateľný estetický vzhľad. Okrem toho, vďaka inovačnej receptúre DEKORAČNÁ ŠPÁROVACIA HMOTA ATLAS zaisťuje:

- možnosť aplikácie u väčšiny druhov obkladov a dlažieb, vďaka vysokej príľnavosti a veľkému rozsahu šírky špáry (1 – 15 mm)
- vysokú odolnosť voči UV žiareniu, vďaka použitiu špeciálnych, starostlivo vybraných anorganických pigmentov, ktoré sú dodatočne chránené pred degradáciou hydrofóbnym polymerom, čo spôsobuje, že špáry sú trvanlivé a stálofarebné na dlhé roky,
- hygienu a bezpečie používania vďaka nízkej nasiakavosti a zabezpečeniu pred rozvojom plesní, rias a baktérií

Vlastnosti

- **ZÁRUKA STÁLOFAREBNOSTI** - trvanlivé a intenzívne farby na dlhé roky vďaka použitiu špeciálnych, starostlivo vybraných neorganických pigmentov, ktoré sú dodatočne chránené pred UV žiarením
- **PERLOVÝ EFEKT** – maximálne znižuje nasiakavosť - vďaka použitiu silne hydrofóbnych prostriedkov, voda do špáry nevstíka a povrch je chránený pred špinou a fľakami
- **MYKO BARIÉRA** – chráni špáru pred vznikom plesní, hub a rias
- **BROKÁTOVÝ EFEKT** – špára má neopakovateľný, dekoračný vzhľad a zvýrazňuje obklad alebo dlažbu (záleží od intenzity svetla a tiež umiestnenia špáry – stena alebo podlaha).
- **Flexibilita** – možnosť špárovania obkladov a dlažieb na deformovateľných podkladoch (potery a omietky v systémoch podlahového vykurovania, sadrokartónové dosky a pod.
- **Veľmi dobre sa komponuje s keramikou a sklenenou mozaikou, sklenenými a metalizovanými blokmi.**

Koloristika

5 farebných kompozícií – na báze koloristiky špárovacích hmôt, silikónov a ukončovacích lišt ATLAS.

| | |
|----------------|-----|
| ČIERNY DIAMANT | 304 |
| CIRKONIA | 303 |
| OPAL | 302 |
| PERLA | 301 |
| ALABASTR | 300 |

DEKORAČNÁ ŠPÁROVACIA HMOTA ATLAS (1-15 mm)

Dekoračná špárovacia hmota

- pre všetky druhy a rozmery obkladov a dlažieb
- flexibilná
- trvalý brokátový efekt, ideálna pre mozaiku a sklenené bloky
- ľahká v údržbe čistoty, odolná voči rozvoju hub a plesní



Určenie

Špárovacie keramických a kameninových obkladov a dlažieb

- Druhy špárovaných obkladov a dlažieb: zo šamotovej keramiky, terakotové, typu monocottura; klinkerové a cotto; gresové; sklenená mozaika; sklenené, odolné voči vrypom; dekorované, s jemným vzorom*; zrkadlá, zrkadlové obklady a iné povrchy náchylné na vryp*; kovové a hliníkové obklady; prírodný kameň napr. mramor*; sklenené bloky.

*pred každým použitím vyskúšať vplyv špárovacej hmoty na obkladačku alebo dlaždičku

Špárovacie malých, stredných a veľkoplošných obkladov a dlažieb

| ROZMERY ŠPÁROVANÝCH OBKLADOV A DLAŽIEB | |
|--|---|
| Malý a stredný rozmer (<0,1 m ²) | + |
| Veľkoplošné (<0,25 m ²) | + |
| Extra veľký rozmer (>0,25 m ²) | + |
| Dosky typu slim | + |

Umožňuje špárovať obklady a dlažby prilepené na štandardné podklady a tiež na deformovateľných alebo problematických podkladoch.

- Druh podkladu pod špárovaným obkladom alebo dlažbou: betónové, cementové, anhydritové podklady a pod.; podlahové a stenové vyššie uvedené podklady, s vodným alebo elektrickým podlahovým vykurovaním; betónové steny, steny z keramickej alebo silikátovej tehly, s keramickými prvkami; pórbetónové alebo sadrové steny; cementové, vápennocementové, sadrové steny; steny zo sadrokartónových dosák vrátane obmuroviek kozubov; drevené podlahy, z OSB dosák, suchý sádrový poter.

Špárovacie obkladov a dlažieb na vodorovných a zvislých plochách, v interiéroch a exteriéroch budov.

- Rodinné domy a bytová výstavba: obývacie izby, kuchyne a kuchynské kúty, haly a predsieň, kúpeľne a kúpeľňové izby, práčovne.

- Kancelárske budovy: kancelárske miestnosti, kuchyne a kuchynské kúty, kúpeľne a sprchovacie kúty, chodby a schodiská.

- Obchodné budovy a verejná obsluha: haly, chodby a schodiská, kancelárie, kúpeľne a sprchovacie kúty; miestnosti v jasiach, materských školách a iných osvetových a kultúrnych miestnostiach; prednáškové auly, seminárne auly a pod.; čekárne, vyšetrovne, ordinácie, a ostatné miestnosti v zdravotníckych zariadeniach; miestnosti v zdravotníckych zariadeniach (požadovaná sterilizácia UV lampami); sterilné miestnosti v zdravotníckych zariadeniach, operačné sály a pod.* (ODPORUČA SA EPOXIDOVÁ ŠPÁROVACIA HMOTA); predajné miestnosti v lekárnach spolu s pomocnými priestormi; miestnosti v sakrálnych objektoch; miestnosti v rôznych objektoch poskytujúcich služby; autosalóny.

- Objekty dopravného staviteľstva: Vlakové a autobusové stanice – haly a čakárne; letiská – haly, komunikácia, čakárne.

* pred každým použitím vyskúšať vplyv špárovacej hmoty na obkladačku alebo dlaždičku.

Technické údaje

DEKORAČNÁ ŠPÁROVACIA HMOTA ATLAS sa vyrába ako suchá zmes s podielom cementového pojiva najvyššej kvality, kameniva, plnidiel, farieb a špeciálne vybraných modifikačných a dekoračných prostriedkov.

| | |
|--|--|
| Násypná hustota (suchej zmesi) | cca. 1,2 kg/dm ³ |
| Objemová hustota hmoty (po namiešaní) | cca. 1,80 kg/dm ³ |
| Hustota v suchom stave (po zatuhnutí) | cca. 1,65 kg/dm ³ |
| Miešací pomer (voda / suchá zmes) | 0,22÷0,24 l / 1 kg 0,44÷0,48 l / 2 kg |
| Min./max. hrúbka špáry | 1 mm/25 mm |
| Pracovná teplota prípravy hmoty a podkladu a okolitá teplota | od +5 °C do +35 °C |
| Doba zretia | cca. 5 minút |
| Doba spracovateľnosti | cca 2 hodiny |
| Počiatkové mytie | po cca. 30 minútach |
| Finálne mytie | po cca. 3 hodinách |
| Pochôdznosť | po cca. 3 hodinách |
| Plné zataženie | po cca. 24 hodinách |

Uvedené časy v tabuľke sa vzťahujú k pracovnej teplote cca 23 °C a vlhkosti 55 %.

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13888:2010. Národné prehlásenie o zhode č. 190.

| | |
|--|-------------------------|
| Cementová špárovacia hmota s vylepšenými parametrami: vysoko oteruvzdorná, so zníženou nasiakavosťou | PN-EN 13888:2010 |
| Trieda | CG2 WA |
| Pevnosť v ohybe v suchých podmienkach | ≥ 3,5 N/mm ² |
| Pevnosť v ohybe v suchých podmienkach a po cykloch zmrazovania a rozmrazovania | ≥ 3,5 N/mm ² |
| Pevnosť v tlaku v suchých podmienkach | ≥ 15 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 ³ |
| Absorpcia vody - po 30 min | ≤ 2g |
| - po 240 min | ≤ 5g |

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 prílepení 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 vnútorný priestor špáry za účelom obmedzenia a vyrovnania savosti podkladu.

Príprava špárovej hmoty

Zmes z papierového vreca nasypta do nádoby s odmeraným množstvom zámesovej vody (miešacie pomery sú uvedené v Technických údajoch) a premiešať ručne alebo vrtačkou 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 2 hodín. Do pripravenej hmoty sa už nesmie dolievať voda.

Špárovanie

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

Čistenie

Čistenie sa skladá z troch etáp: predbežného umytia, konečného umytia a čistenia suchým spôsobom. **Predbežné umytie.** Po zavadení špárovej hmoty, tzn. po cca 30 minútach, celý povrch je potrebné umyť vlhkou hubou. Špáry, ktoré majú intenzívne farebné odtiene dodatočne zvlhčiť veľkým množstvom vody a nechať uschnúť. Na začiatku sa môže ľahko uvoľňovať farba, čo ne je vadou výrobku. V priebehu mytia sa môže ľahko vymývať brokát, čo neovplyvňuje dekoračný efekt. **Konečné umytie.** Je možné ho vykonať už po cca 3 hodinách. Spočíva v tom, že sa povrch ešte raz umyje vlhkou hubou. **Čistenie suchým spôsobom.** Po úplnom zavadení hmoty je treba ju dodatočne utrieť suchou handrou za účelom dosiahnutia rovnomerného brokátového efektu. Užitkovanie okladziny Lekki ruch pieszy możliwy jest już po ok. 3 godzinach od fugowania. Pełne obciążenie zafugowanej powierzchni może nastąpić po ok. 24 godzinach.

Používanie obkladu alebo dlažby

Pochôdznosť je možná už po cca 3 hodinách po špárovaní. Plné zataženie po cca 24 hodinách.

Spotreba

Spotreba je závislá od šírky a hĺbky špár a rozmerov obkladačiek alebo dlaždíc. Pre určenú plochu je možné ju vypočítať podľa vzoru:

$$z = (a1 + a2) / a1 \cdot a2 \times S \times b \times c \times g$$

z – množstvo potrebnej špárovej hmoty [kg]

a1 i a2 – šírka a dĺžka obkladačky alebo dlaždičky [m]

S – plocha špárovania [m²]

b – hĺbka špáry [m]

c – šírka špáry [m]

g – hustota hotovej špáry [kg/m³] – pre DEKORAČNÚ ŠPÁROVACIU HMOTU ATLAS g = 1650

Priemerná spotreba:

Dôležité dodatečné 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 špárovej 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 výrobnéj 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.
- Farebný odtieň uvedený na čelnej strane obalu je iba informatívny. S ohľadom na odlišné technológie používané v tlači a v stavebníctve nie je možné prípadné rozdiely vo farebných odtieňoch medzi skutočným výrobkom a jeho grafickým znázornením považovať za výrobnú vadu a nie je možné ich uznať ako dôvod k reklamácii voči firme ATLAS alebo voči zhotoviteľovi etikety. Farebný odtieň je závislý od rovnomernosti jeho štruktúry, podmienok použitia, parametrov podkladu a okolia a tiež od svetelných podmienok. Skutočný odtieň sa môže minimálne líšiť od obrázku na etikete.
- 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 umyť čistou vodou ihneď po použití. Obťažne odstraniteľné zbytky zaschnutej hmoty umyť prostriedkom ATLAS SZOP.
- Obsahuje cement. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú reakciu kože. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychovať prach. Používať ochranný odev/ ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ tvárový štít. V PRÍPADE KONTAKTU S KOŽOU (alebo vlasmi): ihneď odstrániť/zvlieknúť kontaminovaný odev. Opláchnuť kožu prúdom vody (sprchou). V prípade podráždenia kože alebo pri vyrážke: vyhľadať lekársku pomoc. V PRÍPADE ZASIAHNUTIA OČÍ: opatrne vyplachovať vodou niekoľko minút. Vytiahnuť kontaktné šošovky, keď sú a je možné je ľahko odstrániť. Ďalej vyplachovať.
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých, originálnych obaloch, v suchých podmienkach (najlepšie na paletách). Chrániť pred vlhkosťou. Doba skladovania výrobku za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 24 mesiace od dátumu výroby uvedeného na obale. Obsah rozpustného chrómu (VI) v hotovej hmote výrobku ≤ 0,0002 %.

Balenie

Fóliové vrečia: 2 kg,

Papierové kartóny: 10 x 2 kg

Paleta: 36 kartónov – 720 kg

Informácie uvedené v Technickej karte sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. S vydaním tejto Technickej karty všetky predchádzajúce sú neplatné.

Dátum aktualizácie: 01.03.2016