



ATLAS FLEXIBILNÁ ŠKÁROVACIA HMOTA

- super hladká
- veľmi jednoduchá aplikácia
- odolná voči nečistotám
- univerzálna – pre všetky druhy obkladových prvkov a podkladov
- odolná voči plesniam a riasam



NA STENY
A PODLAHY



MRAZU
A VODE-VZDORNÝ



PRE INTERIÉRY
A EXTERIÉRY



APLIKÁCIA GUMOVÝM
HLADIDLOM

VLASTNOSTI

ATLAS FLEXIBILNÁ ŠKÁROVACIA HMOTA sa vyrába vo forme suchej zmesi najkvalitnejších cementových spojív, špeciálne vybraného jemného kameniva, plnív, pigmentov a modifikačných prísad.

Ideálne prispôbená potrebám obkladačov, pre ktoré je dôležitá pohodlná práca – hmota sa veľmi jednoducho nanáša hladítkom, je pružná a ľahko spracovateľná, poskytuje bezpečnosť a trvanlivosť riešení.

Flexibilná – použitie špeciálnych polymérnych živíc a kombinácia vlákien tvoriacich štruktúrnu výstuž, pôsobí proti zmrašťovacím trhlinám vo fáze tuhnutia, a tiež dynamickému a tepelnému zaťaženiu počas prevádzky. Škárovaciu hmotu je možné používať na:

- deformovateľné podklady,
- podlahové vykurovanie (vodné aj elektrické),
- hydroizolácie,
- v interiéroch a exteriéroch budov, vrátane balkónov, terás a bazénov.

Super hladký povrch škárovacej hmoty - hmota je veľmi estetická a jednoduchá na udržiavanie čistoty. Mimoriadna hladkosť spoja v kombinácii s nízkou nasiakavosťou chráni povrch a štruktúru pred špinou a vznikom zafarbenia počas prevádzky (hmota dosahuje plnú odolnosť proti nečistotám po 21 dňoch).

Chráni pred rozvojom plesní a rias – obsah bioaktívnych látok chráni škárovaciu hmotu pred rozvojom húb, plesní a rias. Navyše prirodzené vysoké pH a nízka nasiakavosť hmoty neprospievajú rozvoju biologického života.

Nízka absorpcia vody – štruktúrne hydrofóbne prostriedky chránia škárovaciu hmotu pred nečistotami, okrem toho škárovacia hmota vykazuje skorú odolnosť voči umývaniu už počas tuhnutia (na etape aplikácie a prvého umývania sa hmota nevyplachuje).

Odolná proti drhnutiu a opakovanému umývaniu - čistenie nezbavuje škáru hydrofóbných a oleofóbných vlastností (plnú odolnosť proti drhnutiu škárovacia hmota dosiahne po 21 dňoch)

Trvanlivosť a stálofarebnosť – hmota sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti UV žiareniu vďaka použitiu špeciálnych, starostlivo vybraných anorganických pigmentov, navyše chránených pred degradáciou hydrofóbnym polymérom a oxidom titaničitým.

Odoláva teplotám od -30 °C do +80 °C.

KOLORISTIKA

Vyrába sa v 26 farebných odtieňoch - ladiacich s farebnými odtieňmi škárovacích hmôt a silikónov ATLAS.

BIELA	001
POPOLAVÁ	202
SVETLOSIVÁ	034
SIVÁ	035
OCELOVÁ	203
STRIEBORNÁ	136
TMAVOSIVÁ	036
GRAFITOVÁ	037
ČIERNA	204
JASMÍNOVÁ	118
PASTELOVÁ BÉŽOVÁ	018
SVETLOBÉŽOVÁ	019
KRÉMOVÁ	205
CAPPUCCINO	206
BÉŽOVÁ	020
LATTE	207
KAKAO	210
KARAMELOVÁ	120
SVETLOHNEDÁ	123
GAŠTANOVÁ	209
TMAVOHNEDÁ	024
TMAVÁ VENGE	124
SIVO-HNEDÁ	212
CEMENTOVÁ	211
HNEDÁ	023
ORECHOVÁ	022

URČENIE

Oblasť použitia – na všetky obkladové prvky, na všetky podklady v interiéroch a exteriéroch budov. Odporúča sa pre suché, vlhké a mokré miestnosti, na podlahové vykurovanie, vykurovacie rohože, deformovateľné podklady, fasády budov a pod.

DRUHY ŠKÁROVANÝCH OBKLADOV A DLAŽIEB*

glazúrované obkladové prvky	+
zlinuté obkladové prvky	+
porcelánové, laminované obkladové prvky	+
prírodný kameň (žula, mramor, travertín, syenit, bridlice a pod.)	+
klinker a cotto	+
kameninové obkladové prvky	+
keramická mozaika	+
sklenená mozaika	+
sklenené dosky (odolné proti vrypom)	+
dekorované obkladové prvky s jemným vzorom	+
zrkadlá, zrkadlové obklady a iné povrchy náchylné na vrypy	+
kovové a hliníkové obklady	+
sklenené bloky	+
klinkerová tehla	+

* pred každým použitím overiť vplyv škárovacej hmoty na obkladové prvky

ROZMERY ŠKÁROVANÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV

malý a stredný rozmer obkladových prvkov ($\leq 0,1 \text{ m}^2$)	+
veľký rozmer obkladových prvkov ($\leq 0,25 \text{ m}^2$)	+
veľký rozmer obkladových prvkov ($> 0,25 \text{ m}^2$)	+
Dosky typu slim	+

MIESTO MONTÁŽE

povrchy s nízkou intenzitou prevádzky	+
povrchy so strednou intenzitou prevádzky	+
povrchy s veľkou intenzitou prevádzky	+
miestnosti s malým prevádzkovým zaťažením v rôznych budovách	+
povrchy periodicky umývané vodou	+
povrchy často umývané vodou	+
povrchy umývané vodou s čistiacimi prostriedkami (používanými v domácnosti)	+
povrchy umývané vodou s agresívnymi chemickými prostriedkami**	+
povrchy vystavené chemickému zaťaženiu**	Používať EPOXIDOVÚ ŠKÁROVACIU HMOTU ATLAS

** je nutné určiť hodnotu chemického zaťaženia a potvrdiť odolnosť.

DRUH PODKLADU POD OBKLADOM ALEBO DLAŽBOU - štandardný	
cementové potery a podklady	+
anhydritové podklady	+
cementové, vápennocementové omietky	+
sadrové omietky	+
murivo z pórobetónu	+
murivo zo silikátových tehál alebo tvárnic	+
murivo z keramických tehál alebo tvárnic	+
murivo zo sadrových blokov	+

DRUH PODKLADU POD OBKLADOM ALEBO DLAŽBOU - problematický	
betón	+
teracco	+
minerálne, disperzné a reaktívne izolačné nátery	+
suché podklady zo sadrových dosiek	+
podlahové podklady (cementové alebo anhydritové) s vodným alebo elektrickým vykurovaním	+
podlahové podklady s vykurovacou rohožou ponorenou v lepidle	+
omietky s podomietkovým vykurovaním	+
sadrokartónové dosky (steny a zástavby, vrátane komínových puzdier)	+
sadrovláknité dosky	+
cementovláknité dosky	+
jestvujúce keramické alebo kameninové obklady a dlažby (obklad na obklad)	+
živičné laky na betón spojený s podkladom	+
disperzné, olejové maliarske nátery spojené s podkladom	+
podlahy z drevených dosiek (hrúbka >25mm)	+
OSB/3 dosky, OSB/4 dosky a drevotrieskové dosky na podlahe (hrúbka > 25 mm)	+
OSB/3 dosky, OSB/4 dosky a drevotrieskové dosky na stene (hrúbka > 18 mm)	+
kovové a oceľové povrchy	+
plastové povrchy	+

DRUHY OBJEKTOV – rodinné domy a bytová výstavba	
obývacie izby, kuchyne, kúpeľne, pracovne, haly a predsieni	+
garáže v rodinných domoch	+
garáže v bytovej výstavbe	+
terasy	+
balkóny, lodžie	+
vonkajšie doskové schody	+
vonkajšie schody napr. konzolové	+
komunikačné ťahy	+
fasády (vrátane zateplovacích systémov)	+
obklady soklov budov	+

DRUHY OBJEKTOV – kancelárske budovy	
kancelárske miestnosti	+
kuchyne a kuchynské kúty	+
kúpeľne a sprchové kúty	+
chodby a schodiská	+
veľkoplošné garáže	+
prvky malej architektúry	+
keramické obklady na fasádach budov	+
terasy a balkóny	+
Vonkajšie schody	+

DRUHY OBJEKTŮV – verejná obslužnosť, zdravotnícke zariadenia, školy, budovy náboženského kultu	
haly, chodby a schodiská	+
kancelárske miestnosti	+
Kúpeľne a sprchové kúty	+
priemyselné práčovne **	+
priemyselné kuchyne spolu s pomocnými miestnosťami **	+
miestnosti v jasiach, materských školách, školách a iných osvetových a kultúrnych miestnostiach	+
prednáškové auly, seminárne auly, a pod.	+
laboratória**	+
skladové priestory	+
čakárne, vyšetrovne, ordinácie a ostatné miestnosti v zdravotníckych zariadeniach	+
miestnosti v zdravotníckych zariadeniach (požadovaná sterilizácia UV lampami)	+
predajné miestnosti v lekárňach spolu s pomocnými priestormi	+
povrchy v sakrálnych objektoch	+
obchodné a pomocné plochy vo veľkých obchodných centrách	+
povrchy v rôznych objektoch poskytujúcich služby	+
garáže a veľkoplošné parkoviská	+
diagnostické stanice	+
pomocné plochy športovných stadionov	+
bazény	+
bazény: priliehajúce miestnosti (šatne, sprchy, a pod.)	+
pláže okolo bazénov, balneotechnické objekty**	Používať EPOXIDOVÚ ŠKÁROVACIU HMOTU ATLAS
plochy v objektoch wellness, sauny a jacuzzi	+
autosalóny	+
autoopravne	+
umývačky pre jedno a viac vozidiel	+
protipožiarne nádrže	+
fontány	+
keramické obklady na fasádach budov	+
terasy a balkóny	+
vonkajšie schody	+
keramické obklady soklov	+

** je nutné určiť hodnotu chemického zaťaženia a potvrdiť odolnosť

DRUHY OBJEKTŮV – cestné staviteľstvo	
vlakové a autobusové stanice: nástupištia, komunikačné ťahy	+
vlakové a autobusové stanice: haly a čakárne	+
vlakové a autobusové stanice: pomocné a priliehajúce miestnosti	+
letiská: haly, komunikačné ťahy, čakárne na letiskách,	+
letiská: pomocné a priliehajúce miestnosti	+

DRUHY OBJEKTŮV - výrobné a priemyselné	
výrobné plochy: potravinársky a zeleninársky priemysel**	+
výrobné plochy: plochy nezaťažené agresívnymi chemickými látkami	+
výroba: priliehajúce miestností (šatne, sprchy, kancelárske miestnosti, a pod.)	+
poľnohospodárstvo: miestností na ustajnenie zvierat spolu s priliehajúcimi miestnosťami	+
umývačky, výrobné miestnosti a priliehajúce miestnosti umývané veľkým množstvom vody	+
skladovacie miestnosti, sklady	+

** je nutné určiť hodnotu chemického zaťaženia a potvrdiť odolnosť

TECHNICKÉ ÚDAJE

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca 1,2 kg/dm ³
Pomery miešania voda / suchá zmes	0,24-0,27 l / 1 kg 0,48-0,54 l / 2 kg 1,20-1,35 l / 5 kg
Min/max šírka škáry	1 mm - 7 mm
Teplota prípravy hmoty a podkladu a okolitá teplota počas škárovania	od +5 °C do +30 °C
Doba zretia	cca 5 minút
Spracovateľnosť	cca 60 minút
Predumývanie	po 10-30 minútach
Finálne umývanie	po 4-8 hodinách
Pochôdnosť	po 12 hodinách
Plné mechanické zaťaženie	po cca 24 hodinách
Plná odolnosť voči drhnutiu	po cca 21 dňoch tuhnutia
Plná odolnosť voči zašpineniu	po cca 21 dňoch tuhnutia

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

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 13888:2010. Vyhlásenie o parametroch č. 258.

PN-EN 13888:2010	
EN 13888:2009 CG 2 W A cementová škárovacia hmota s vysokou oteruvzdornosťou a zníženou absorpciou vody	
Oteruvzdornosť	≤ 1000 mm ³
Pevnosť v ohybe v suchých podmienkach	≥ 3,5 N/mm ²
Pevnosť v ohybe po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	≥ 3,5 N/mm ²
Pevnosť v tlaku v suchých podmienkach	≥ 15,0 N/mm ²
Pevnosť v tlaku po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	≥ 15,0 N/mm ²
Zmraštenie	≤ 2 mm/m
Absorpcia vody - po 30 min	≤ 2g
- po 240 min	≤ 5g

ŠKÁROVANIE OBKLADOV A DLAŽIEB

Príprava podkladu

Škárky medzi obkladovými prvkami dôkladne očistiť. Priestor škáry by mal mať rovnakú hĺbku, preto sa odporúča pri lepení obkladových prvkov priebežne odstraňovať prebytok lepidla. Škárovanie je možné začať po zaschnutí lepidla (detailné informácie sú uvedené v Technických listoch lepidiel na obklady a dlažby ATLAS). Škárovanie je možné začať už po:

- 2 hodinách pri použití lepidla ATLAS GEOFLEX EXPRESS,
- 4 hodinách pri použití lepidla ATLAS PLUS EXPRESS.

Bezprostredne pred začatím škárovania je potrebné povrch obkladu alebo dlažby očistiť vlhkou špongiou. V prípade príliš suchých obkladových prvkov, je treba ľahko zvlhčiť vnútorný priestor škáry za účelom obmedzenia a vyrovnania savosti podkladu.

Príprava škárovacej hmoty

Obsah balenia nasypať do nádoby s odmeraným množstvom čistej vody (miešacie pomery sú uvedené v odstavci Technické údaje) a premiešať ručne alebo mechanicky vrtáčkou s miešacím nástavcom, až do homogénnej konzistencie. Hmota je vhodná na použitie po cca. 5 minútach a opätovnom premiešaní. Hmota je spracovateľná po dobu cca. 60 minút. Do pripravenej hmoty sa už nesmie dolievať voda ani dosypávať suchý prášok.

Škárovanie

Škárovaciu hmotu nanášať hlboko a tesne do priestoru škáry pomocou gumového hladítka. Hladítko držať pod uhlom cca. 45° k okraju obkladu alebo dlažby.

Čistenie

Čistenie sa skladá z troch fáz: predumytie, profilovanie a finálne umývanie.

Predumývanie. Po zmatnení škárovacej hmoty v škárach medzi obkladovými prvkami, celý povrch obkladu alebo dlažby umyť vlhkou hubou (spravidla po 10 – 30 minútach) za účelom odstránenia špiny a povlaku z obkladových prvkov. Hubu často oplachovať v čistej vode a dôkladne vyčistiť, aby sa do škáry nedostalo príliš veľa vody. Netvoriť kaluže a odstraňovať prebytočnú vodu z povrchu škár. Doba, po ktorej je možné začať povrch umývať je závislá od jestvujúcich teplotných a vlhkosťných podmienok a druhu obkladových prvkov. Príliš neskoré predumytie (po zavádzaní škárovacej hmoty) môže spôsobiť, že bude farebný odtieň škárovacej hmoty iný ako vo vzorkovníku.

Profilovanie. Obvykle sa vykonáva už vo fáze predumytia, pred vytvrdnutím škárovacej hmoty. Na profilovanie je potrebné používať ľahko navlhčenú vodou hubku na obkladačské práce.

Finálne umývanie. Je možné vykonať po vytvrdnutí škárovacej hmoty, po cca. 4-8 hodinách. Spočíva v tom, že sa povrch obkladu alebo dlažby ešte raz umyje vlhkou hubkou.

Starostlivosť o povrch. Škáru je potrebné chrániť pred príliš rýchlym schnutím.

Používanie obkladu alebo dlažby. Pochôdnosť je možná už po cca. 12 hodinách po škárovaní. Plné zaťaženie vyškárovaného povrchu po cca 24 hodinách.

SPOTREBA

Spotreba škárovacej hmoty je závislá od šírky a hĺbky škár a rozmerov obkladových prvkov. Pre určenú plochu je možné ju vyrátať podľa vzorca:

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

z – množstvo potrebnej škárovacej hmoty [kg]

a1 i a2 – šírka a dĺžka obkladového prvku [m]

S – plocha škárovania [m²]

b – hĺbka škáry [m]

c – šírka škáry [m]

g – hustota hotovej škáry [kg/m³] = 1650

Priemerná spotreba:

Rozmer obkladového prvku	Šírka škáry	Hĺbka škáry	Spotreba
0,02m x 0,02m	0,002 m (2,0 mm)	0,002 m (2,0 mm)	cca 0,65 kg/m ²
0,10m x 0,10m	0,003 m (3,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	cca 0,75 kg/m ²
0,30m x 0,30m	0,004 m (4,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	cca 0,35 kg/m ²
0,30m x 0,60m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	cca 0,30 kg/m ²
0,50m x 0,50m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	cca 0,25 kg/m ²
0,60m x 0,60m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	cca 0,20 kg/m ²
0,70m x 0,70m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	cca 0,17 kg/m ²
1,0m x 1,0m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	cca 0,12 kg/m ²
1,2m x 1,2m	0,004 m (4,0 mm)*	0,0060 m (6,0mm)	cca 0,05 kg/m ²

BALENIE

Vrecká alubag: 2 kg a 5 kg

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Výrobok má Hygienický certifikát PZH (týka sa nasledujúcich farebných odtieňov: 001, 018, 019, 020, 022, 023, 024, 034, 035, 036, 037, 118, 120, 123, 124, 136, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 209, 210, 211, 212).

Výrobok má Hygienický certifikát PZH pre styk s vodou určenou na ľudskú spotrebu. Po použití výrobku na povrchy prichádzajúce do styku s vodou určenou na ľudskú spotrebu je potrebné ich očistiť od prebytočného materiálu, umyť a dôkladne opláchnuť vodou.

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Povolenie na obchodovanie s biocídnym prípravkom č. 6833/18.

SKLADOVANIE A PREPRAVA

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale výrobku a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Doba skladovateľnosti výrobku (použiteľnosti) je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

DÔLEŽITÉ DODATOČNÉ INFORMÁCIE

Pred škárovaním celého obkladu alebo dlažby sa odporúča vykonať skúšku škárovania na malej časti povrchu (najlepšie na odpadoch obkladových prvkov) a kontrolne plochu umyť, aby sa vylúčilo zafarbenie obkladových prvkov. V prípade zmeny farby je nutné naimpregnovať obklad alebo dlažbu prípravkom ATLAS IMPREGNÁT NA KAMEŇ A GRES.

Aby sa predišlo prípadným farebným rozdielom, odporúča sa na jeden povrch použiť iba škárovaciu hmotu s rovnakým dátumom výroby a číslom šarže.

Silikóny a škárovacie hmoty sa vyrábajú na báze rôznych druhov spojiva, preto sa od seba líšia hladkosťou a stupňom lesku. Tieto faktory prirodzeným spôsobom vytvárajú farebný odtieň pre každý druh výrobku.

Konečná farba škárovacej hmoty je nastavená po vytvrdnutí a zaschnutí, po 2-3 dňoch, v závislosti od teploty a okolitej vlhkosti. Nasiakavosť obkladov môže ovplyvniť odtieň farby. Typickým efektom, ku ktorému dochádza pri aplikácii všetkých cementových škárovacích hmôt, je možnosť výskytu farebných odtieňov pri škárovaní spekaných obkladových prvkov alebo vysoko savých glazúrovaných obkladových prvkov. Tieto zmeny môžu zosilniť v závislosti od farby škárovacej hmoty. Pri obkladových prvkoch s vysokou nasiakavosťou (nad 10%) sa odporúča tesne pred škárovaním okraje obkladových prvkov navlhčiť vodou, zároveň je potrebné zabrániť vzniku stojatej vody v škárach.

Minimálne prvé 3 dni nesmie byť tuhnúca škárovacia hmota vystavená zárazkam, nízkym teplotám (pod +5 °C) a vysokej vlhkosti vzduchu.

Škáry v namáhaných miestach obkladu alebo dlažby (vonkajšie a vnútorné rohy, dilatačné škáry) je nutné vyplniť trvalo elastickými materiálmi, napr. ATLAS FLEXIBILNÝ SANITÁRNY SILIKÓN.

Farebný odtieň znázornený na čelnej strane obalu je iba ilustratívny. Z dôvodu rozdielných technológií používaných v tlači a v stavebníctve, prípadné rozdiely vo farebných odtieňoch medzi skutočnou farbou výrobku a jeho simuláciou na obale, nie sú dôvodom na reklamáciu voči zhotoviteľovi obalov alebo firme ATLAS. Farebný odtieň výrobku závisí od homogenity jeho štruktúry, podmienok použitia, vlastností podkladu, okolitých podmienok a taktiež osvetlenia. Skutočný farebný odtieň sa môže mierne líšiť od farebného odtieňa uvedeného na etikete.

Náradie čistíť čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky zatvrdnutej škárovacej hmoty umyť prípravkom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a neoslobodzujú od povinnosti vykonávať práce v súlade s bezpečnostnými predpismi a pravidlami stavebnej praxe. Vydaním tohto technického listu strácajú platnosť všetky predchádzajúce. Dokumenty sprevádzajúce výrobok sú k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu a v ňom použité symboly a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o. o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2022-09-08