



ATLAS EPOXIDOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA (1-10 mm)

- rychlá aplikace a ideální konečný výsledek
- pro kuchyně a koupelny
- odolná vůči štávám, kyselinám a tukům
- doporučuje se pro garáže, kotelny, sprchy, sauny a bazény



NA STĚNY
A PODLAHY



1-10 mm
TLOUŠTKA
VRSTVY



APLIKACE
HALDÍTKEM



POCHŮZNOST
PO 24 hod.

Inovativní technologie

EPOXIDOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA je spárovací hmota nové generace s mimořádnou trvanlivostí a chemickou odolností. Je určena pro místa s intenzivním provozem. Použití epoxidové pryskyřice umožňuje vytvořit velmi estetickou spáru a nabízí mnohonásobně vyšší parametry než tradiční cementové spárovací hmoty.

Jedinečné vlastnosti ATLAS EPOXIDOVÉ SPÁROVACÍ HMOTY, získané díky vylepšené receptuře jsou především:

- **ZÁRUKA BARVY** - díky použití speciálních, pečlivě vybraných anorganických pigmentů a vysoké odolnosti vůči vnějším vlivům.

- **100% TĚSNOST** – díky velmi nízké nasákavosti je vodoodpudivá.

Vlastnosti

ATLAS EPOXIDOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA se skládá ze dvou složek - A a B, které je třeba před aplikací smíchat. Složka A je směs epoxidové pryskyřice se speciálně vybraným kamenivem, plnivý, pigmenty a modifikujícími a dekorativními přísadami. Složka B je vysoce kvalitní polyamidové tužidlo pro epoxidové pryskyřice.

Velmi vysoká mechanická pevnost - vytváří velmi tvrdou spáru, doporučenu pro intenzivně provozované oblasti, má 8krát vyšší pevnost v ohybu, 3krát vyšší pevnost v tlaku a 4krát vyšší odolnost proti oděru, než jsou standardní požadavky.

Vysoká odolnost vůči chemickým faktorům a barvivům – jako např. kyseliny, tuky, lihoviny (víno, lih), šťávy, omáčky, marmelády, (hmota je chemicky odolná 7 dní po aplikaci).

Ideálně hladký povrch - usnadňuje údržbu a vytváří dokonalý konečný výsledek.

Snadno se aplikuje, myje a profiluje.

Hygiena a bezpečnost použití - díky extrémně nízké nasákavosti spárovací hmoty.

Koloristika

Vyrábí se v **11 barvách** - odpovídajících barvám spárovacích hmot, silikonů a lišt ATLAS.

POPELAVÁ	202
ŠEDÁ	035
STŘÍBRNÁ	136
GRAFIT	037
PASTELOVĚ BÉŽOVÁ	018
SVĚTLE BÉŽOVÁ	019
BÉŽOVÁ	020
TOFFI	120
TMAVĚ HNĚDÁ	024
ŠEDOHNĚDÁ	212
HNĚDÁ	023

Určení

Doporučuje se pro kuchyně, koupelny, sprchy, garáže atd.

Lze použít pro jakýkoliv obklad nebo dlažbu na jakémkoliv typu podkladu, v interiéru i exteriéru.

Doporučuje se pro suché, vlhké a mokré místnosti, na podlahové vytápění.

DRUHY SPÁROVANÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB *	
pórovinné a hutné glazované obklady a dlažby	+
slinuté obklady a dlažby	+
slinuté porcelánové a laminované obklady a dlažby	+
obklady z přírodního kamene (žula, mramor, travertin, syenit, břidlice atd.)	+
klinker a cotto	+
kameninové obklady a dlažby	+
keramická mozaika	+
skleněná mozaika	+
skleněné obklady a dlažby (odolné proti oděru)	+
zdobené obkladové prvky s jemnými vzory	+
zrcadla, zrcadlové prvky a jiné povrchy odolné proti oděru	+
kovové obklady a hliníkové desky	+
skleněné bloky	+
klinkerové pásy	Používat ATLAS KERAMICKÁ SPÁROVACÍ HMOTA

* před každým použitím zkontrolujte účinek spárovací hmoty na obkladové prvky.

FORMÁTY OBKLADOVÝCH PRVKŮ	
malý a střední formát ($\leq 0,1 \text{ m}^2$)	+
velký formát ($\leq 0,25 \text{ m}^2$)	+
velký formát ($> 0,25 \text{ m}^2$)	+
tenké desky typu slim	+

OBLAST POUŽITÍ	
oblasti s nízkým provozem	+
středně zatížené oblasti	+
oblasti s vysokým provozem	+
místnosti s nízkou provozní zátěží ve všech typech zařízení	+
povrchy pravidelně omývané vodou	+
povrchy často omývané vodou	+
povrchy umývané vodou se saponátem (použití v domácnosti)	+

TYP PODKLADU POD OBKLADEM NEBO DLAŽBOU - standardní	
cementové podklady a potěry	+
anhydritové potěry	+
cementové a vápenocementové omítky	+
sádrové omítky	+
pórobetonové zdivo	+
zdivo ze silikátových cihel nebo tvárnic	+
zdivo z keramických cihel nebo tvárnic	+
zdivo ze sádrových bloků	+

TYP PODKLADU POD OBKLADEM NEBO DLAŽBOU - problematický	
beton	+
teracco	+
minerální, disperzní a reaktivní těsnicí nátěry	+
suché sádrokartonové podklady	+
podklady (cementové nebo anhydritové) se zabudovaným vytápěním, vodním nebo elektrickým	+
podklady s topnými rohožemi zabudovanými v lepidle	+
omítky s podomítkovým vytápěním	+
sádrokartonové desky (stěny a vestavby, včetně křbových obestaveb).	+
sádrovláknité desky	+
cementovláknité desky	+
stávající keramický nebo kamenný obklad (obklad na obklad)	+
dobře přilnavé pryskyřičné laky na beton	+
disperzní dobře přilnavé olejové malířské nátěry	+
prkenné podlahy (tloušťka $> 25 \text{ mm}$)	+
OSB/3, OSB/4 a dřevotřískové desky na podlaze (tloušťka $> 25 \text{ mm}$)	+
OSB/3, OSB/4 a dřevotřískové desky na stěně (tloušťka $> 18 \text{ mm}$)	+

TYPY OBJEKTŮ – bytová výstavba, rodinné domy	
obývací pokoje, kuchyně, koupelny, prádelny, haly a chodby	+
garáže v rodinných domech	+
garáže v bytových domech	+
komunikační trasy	+

TYPY OBJEKTŮ - kanceláře	
kanceláře	+
kuchyně a kuchyňské kouty	+
koupelny a sprchy	+
chodby a schodiště	+
velkoplošné garáže	+

TYPY OBJEKTŮ - veřejné služby, zdravotnictví, vzdělávání, obchody, služby, náboženské služby.	
haly, chodby a schodiště	+
kanceláře	+
koupelny a sprchy	+
průmyslové prádelny **	+
průmyslové kuchyně s přílehlými prostory **	+
místnosti v jeslích, školkách, školách a dalších vzdělávacích a kulturních zařízeních	+
přednáškové sály, seminární sály atd.	+
skladovací prostory	+
recepce, pokoje pacientů, ordinace lékařů a další zdravotnická zařízení	+
zdravotnické prostory (nutná sterilizace UV lampou)	+
sterilní místnosti ve zdravotnických zařízeních, operační sály a pod.**	+
prodejní prostory v lékárnách s pomocnými prostory	+
povrchy v církevních budovách	+
obchodní a vedlejší prostory ve velkých nákupních centrech.	+
plochy v různých typech servisních zařízení	+
velkoplošné garáže a velkoplošná parkoviště	+
diagnostické stanice	+
pomocné prostory na sportovních stadiónech	+
bazénové nádrže	+
bazény: přílehlé prostory (šatny, sprchy atd.).	+
pláže u bazénu, balneotechnické zařízení **	+
plochy v lázeňských zařízeních, saunách a vířivkách.	+
autosalony	+
autodílny	+
myčky s jedním a více stanovišti	+

** je nutné definovat chemické zatížení a potvrdit odolnost

Technické požadavky

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 13888:2010. Prohlášení o shodě č. 191.

Hmoty na bázi reaktivních pryskyřic pro spárování keramických obkladů a dlažeb	PN-EN 13888:2010
Třída	RG
Pevnost v ohybu	$\geq 30,0 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tlaku	$\geq 45,0 \text{ N/mm}^2$
Smrštění	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$
Nasákavost vody po 240 min	$\leq 0,1 \text{ g}$
Odolnost proti oděru	$\leq 250 \text{ mm}^3$

Spárování obkladů a dlažeb

Příprava podkladu

Před spárováním pečlivě očistěte spáry mezi obkladovými prvky od prachu a veškerých nečistot. Spáry by měly být rovnoměrně hluboké - při lepení obkladových prvků průběžně odstraňujte přebytečné lepidlo. Spárování lze začít až po zatuhnutí lepidla, nejdříve 24 hodin po instalaci obkladu nebo dlažby. V případě použití lepidla ATLAS PLUS EXPRESS nebo ATLAS GEOFLEX EXPRESS lze začít spárovat již po 4 hodinách. Bezprostředně před spárováním očistěte obkladové prvky a spáry vlhkou houbou. Spárování lze zahájit po jejich úplném zaschnutí.

TYPY OBJEKTŮ - komunikace	
železniční a autobusová nádraží: nástupiště, chodníky	+
železniční a autobusová nádraží: prodejní haly, čekárny.	+
železniční a autobusová nádraží: vedlejší a přílehlé prostory	+
letišť: haly, komunikace, letištní salónek,	+
letišť: pomocné a přílehlé plochy	+

TYPY OBJEKTŮ - výrobní a průmyslové	
výrobní oblasti: potravinářský průmysl a průmysl ovoce a zeleniny****	+
výrobní povrchy: povrchy bez agresivního chemického zatížení	+
výrobní oblasti: výroba hnojiv**	+
výroba: přílehlé prostory (šatny, umývárny, kancelářské prostory atd.)	+
zemědělství: zařízení pro chov zvířat včetně přílehlých ploch	+
umývárny, výrobní a obvodové prostory umývané velkým množstvím vody	+
skladovací prostory, sklady	+

** je nutné definovat chemické zatížení a potvrdit odolnost

Technické údaje

Hustota po smíchání složek	1,55 g/cm ³
Min./max. tloušťka spár	1 mm - 10 mm
Teplota přípravy hmoty a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +25 °C
Doba míchání složky A	cca 3 minuty
Doba míchání hmoty	cca 3 minuty
Zpracovatelnost	cca 45 minut
Čištění	max. 10 - 20 minut
Pochůznost	cca 24 hodiny
Plná mechanická odolnost	po 7 dnech
Plná chemická odolnost	po 7 dnech

Doby uvedené v tabulce jsou doporučeny pro aplikaci při teplotě 23 °C a vlhkosti vzduchu 55 %.

Příprava spárovací hmoty

Před použitím hmoty si zkontrolujte tabulku chemické odolnosti, která je uvedena na konci tohoto technického listu.

Epoxidová hmota se dodává jako sada sestávající ze dvou složek: hmoty (A) a tužidla (B), v příslušném poměru míchání. **Veškeré práce spojené s přípravou musí být prováděny při teplotě mezi +10 °C až +25 °C.** Při nižších teplotách je třeba počítat se zhoršením zpracovatelnosti a následně i horší aplikační schopnosti. Doporučuje se uchovávat hmotu po dobu min. 12 hodin v místnosti, kde bude použita. Složku A důkladně promíchejte (cca 3 min), poté přidejte složku B (tužidlo), dodržujte míscí poměr připravený v balení. Hmotu míchejte ručně nízkootáčkovým míchadlem, dokud nevznikne hmota homogenní konzistence a barvy (min. 3 minuty). Hmotu připravenou k použití neohřívejte v teplé vodě. Hmota musí být spotřebována do cca 45 minut při teplotě 20-23 °C.

Spárování a čištění

Hmotu nanášejte do spár gumovým hladítkem a průběžně odstraňujte přebytečnou hmotu. Ihned po spárování (nejpozději po 20 minutách) očistěte povrch obkladu pomocí tvrdých houbiček namočených v čisté vodě, krouživými pohyby, přičemž dávejte pozor, abyste nepoškodili již nanesenou spárovací hmotu. Přibližně po 1 hodině spárovací hmotu profilujte (v případě potřeby) pomocí celulózové houby, dokud nevznikne dokonale hladký povrch. Poté obklad omyjte mokrou houbou, houbu často oplachujte.

K odstranění skvrn nebo nečistot z ATLAS EPOXIDOVÉ SPÁROVACÍ HMOTY použijte prostředek ATLAS NA ODSTRAŇOVÁNÍ SKVRN PO EPOXIDOVÝCH HMOTÁCH, v souladu s pravidly popsanými v technickém listu tohoto výrobku. Dávejte pozor, abyste prostředek neaplikovali na epoxidovou spáru, protože to může vést k jejímu zabarvení a uvolnění.

Použití obkladu nebo dlažby

Vyspárovaná dlažba je pochůzná po 24 hodinách. Spárovací hmota se stává chemicky odolnou 7 dní po aplikaci.

Spotřeba

Spotřeba spárovací hmoty závisí na šířce a hloubce spár a rozměrech obkladových prvků. Pro danou plochu ji lze vypočítat ze vzorce:

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

z – množství potřebné spárovací hmoty [kg]

a1 i a2 - šířka a délka obkladového prvku [m]

S – plocha spárování [m²]

b - hloubka spáry [m]

c - šířka spáry [m]

g - hustota hotové spáry [kg/m³] –pro ATLAS EPOXIDOVÁ SPÁROVACÍ HMOTA g = 1550

Příklady spotřeby:

Formát obkladového prvku	Šířka spáry	Hloubka spáry	Spotřeba
0,02 x 0,02 m	0,002 m (2,0 mm)	0,002 m (2,0 mm)	cca 0,65 kg/m ²
0,1 x 0,1 m	0,003 m (3,0 mm)	0,0075 m (7,5 mm)	cca 0,70 kg/m ²
0,30 x 0,30 m	0,004 m (4,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	cca 0,40 kg/m ²
0,30 x 0,60 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	cca 0,30 kg/m ²
0,50 x 0,50 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	cca 0,25 kg/m ²
0,60 x 0,60 m	0,005 m (5,0 mm)	0,0075 m (7,5mm)	cca 0,20 kg/m ²

Balení

Plastové kbelíky 2 kg. Kbelík obsahuje 2 sáčky se složkou A (2 x 0,92 kg) a 2 balení se složkou B (2 x 0,08 kg).

Plastové kbelíky 5 kg. Kbelík obsahuje 2 sáčky se složkou A (2 x 2,30 kg) a 2 balení se složkou B (2 x 0,20 kg).

Bezpečnostní informace

Pro složku A.

Pozor. Obsahuje:

-2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan,
- poreakční hmota 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxy-methylen)]dioxiran a [2-{{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl}oxiran a [2,2'-[metylen bis(2,1-fenylenoxy-methylen)] dioxiran,
- (C12-14 alkyl)glycidether,
- mastné kyseliny, C18- nenasycené, dimery, reakční produkty s N,N-dimethyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem.
Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí oči. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Po použití důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte ochranné rukavice. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc (péči). Odstraňte obsah/obal na autorizovaném místě pro likvidaci odpadu nebo vraťte dodavateli.

Pro složku B.

Nebezpečí. Obsahuje: reakční produkty nenasycených mastných kyselin C18 s tetraethylenpentinem, mastné kyseliny, C18-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami z talového oleje a triethyltetraminem, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin. Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte ochranné rukavice. V případě požití - vypláchněte ústa. Nevývolávejte zvracení. Při styku s pokožkou (nebo vlasy) okamžitě svlékněte všechny kontaminované části oděvu. Opláchněte pokožku vodou nebo sprchou. Při vniknutí do očí: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze je snadno odstranit. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě kontaktujte lékaře. Posbírejte únik. Odstraňte obsah/obal na autorizovaném místě pro likvidaci odpadu nebo vraťte dodavateli.

Skladování a přeprava

Výrobek přepravujte a skladujte v těsně uzavřených originálních obalech, v suchém a chladném prostředí, při teplotách od +10 °C do +25 °C, v oddělených, dobře větraných skladovacích prostorách bez kontaktu s potravinami, chraňte před deštěm a slunečním zářením. Zabraňte vniknutí do kanalizace, podzemních vod, vodních nádrží, půdy. Doba použitelnosti za uvedených podmínek je 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Výše uvedené požadavky musí být přísně dodržovány. V případě nedodržení výše uvedených teplotních podmínek může dojít ke ztrátě těsnosti fóliového obalu a vysrážení složek. V případě zmrznutí výrobku - k nevratné ztrátě jeho vlastností a technických parametrů.

Důležité doplňující informace

Před spárováním celého obkladu nebo dlažby proveďte zkušební spárování na jeho malé části (nejlépe na odpadu obkladových prvků) a proveďte kontrolní čištění, abyste zjistili vliv spárovací hmoty na typ použitých obkladových prvků. Pokud se v důsledku zkoušky objeví zabarvení, je třeba obklad nebo dlažbu ošetřit například přípravkem ATLAS IMPREGNÁT NA OBKLADY A DLAŽBY. V závislosti na nasákavosti obkladového prvku by měla být impregnace aplikována jednou nebo dvakrát v intervalu 2 hodin mezi jednotlivými aplikacemi.

Pro každý jednotlivý povrch použijte hmotu stejného data výroby a stejného čísla šarže.

Během skladování výrobku se může změnit konzistence jednotlivých složek, například v důsledku působení různých teplot. Nejedná se však o vadu výrobku. Konečnou konzistenci získá spárovací hmota po smíchání obou složek.

Silikony a spárovací hmoty se vyrábějí na základě různých typů pojiv, proto se liší stupněm hladkosti a lesku. Tyto faktory přirozeně ovlivňují barevný odstín jednotlivých typů výrobků.

Čerstvou spárovací hmotu chraňte před teplotami pod +5 °C do úplného vytvrzení.

Vyzralou, starou epoxidovou spárovací hmotu lze odstranit přípravkem ATLAS PRO ODSTRAŇOVÁNÍ SKVRN PO EPOXIDOVÝCH HMOTÁCH. Prostředek ponechaný na epoxidové spárovací hmotě dostatečně dlouho ji zcela odstraní.

Ve spárách umístěných ve zvláštních částech obkladu nebo dlažby (vnitřní a vnější rohy, dilatační spáry) by měl být aplikován trvale pružný materiál, např. ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNÍ SILIKON.

Náradí očistěte vodou ihned po použití. Pozdější čištění lze je provádět pomocí přípravku ATLAS PRO ODSTRANĚNÍ SKVRN po EPOXIDOVÝCH HMOTÁCH.

Barevný odstín znázorněný na přední straně obalu je pouze ilustrativní. Vzhledem k rozdílům v technologiích používaných v tisku a ve stavebnictví nepředstavují rozdíly mezi odstíny konkrétní barvy výrobku a její simulací zobrazenou na obalu důvod k jakýmkoli nárokům vůči zhotoviteli obalů a společnosti ATLAS. Konkrétní barevný odstín závisí na homogenitě jeho struktury, podmínkách použití, podkladu a okolních podmínkách, jakož i na světelných podmínkách. Skutečný barevný odstín se může do určité míry lišit od odstínu uvedeného na štítku. Pro každý jednotlivý povrch použijte spárovací hmotu stejného data výroby a stejného čísla šarže.

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují povinnosti provádět práce v souladu s pravidly oboru a v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k produktu jsou k dispozici na www.atlas.com.pl.

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

Datum aktualizace: 2021-03-09

TABULKA CHEMICKÉ ODOLNOSTI PRO ATLAS EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HNOTU dle normy EN 12808-1:

Označení: (+) plně odolná, (+) částečně odolná, - neodolná

ČINIDLO		KONCENTRACE	PROVOZ PŘI TEPLOTĚ 20 °C	
			KRÁTKODOBÝ KONTAKT	TRVALÝ KONTAKT
ANORGANICKÉ KYSELINY	CHLOROVODÍKOVÁ	35%	+	-
		10%	+	(+)
	SÍROVÁ	36%	+	(+)
		10%	+	(+)
	FOSFOREČNÁ	50%	+	-
		10%	+	-
DUSIČNÁ	20%	+	(+)	
	5%	+	(+)	
ORGANICKÉ KYSELINY	OCTOVÁ	10%	+	-
		5%	+	-
		2,5%	+	(+)
	MLÉČNÁ	10%	+	-
		5%	+	-
2,5%	+	(+)		
ALKÁLIE A SOLÍ	HYDROXID SODNÝ	20%	+	(+)
		10%	+	(+)
	ČPAVEK	25%	+	+
		10%	+	+
	CHLORID SODNÝ	nasycený roztok	+	+
CHLORID VÁPENATÝ	20%	+	+	
POHONNÉ HMOTY A OLEJE	BENZÍN		+	(+)
	MOTOROVÝ OLEJ		+	+
	TOPNÝ OLEJ		+	+
ROZPOUŠTĚDLA	ACETÓN		+	-
	XYLEN		+	(+)
	ETHYLENGLYKOL		+	+
	GLYCERIN		+	+
	LAKOVÝ BENZÍN		+	+
	MYCÍ PROSTŘEDEK		+	+
POTRAVINÁŘSKÉ LÁTKY	OCET		+	-
	VODKA		+	+
	LIH		+	(+)
	PIVO		+	+
	VÍNO		+	+
	JABLEČNÁ ŠŤÁVA		+	+
	TŘEŠŇOVÁ ŠŤÁVA		+	+
	CUKR (nasycený roztok)		+	+
	ZELENINOVÝ OLEJ		+	+