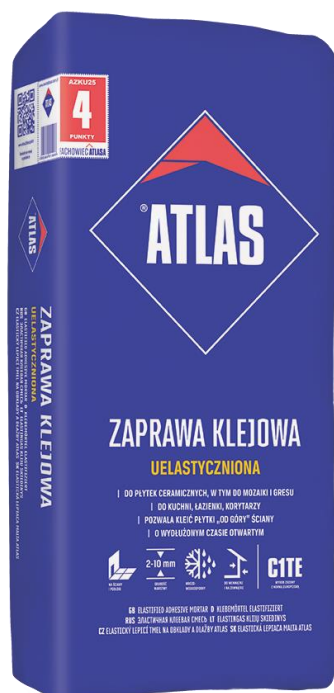




CITE
V SÚLADE
S EURÓPSKOU NORMOU

ATLAS FLEXIBILNÉ LEPIDLO univerzálne lepidlo 2-10 mm

- pre keramické obklady a dlažby vrátane mozaiky a kameniny
- pre obkladové prvky malého a stredného formátu
- pre kuchyne, kúpeľne, chodby, pracovne, garáže
- umožňuje lepenie obkladov z hornej časti steny
- predĺžený otvorený čas



Flexibilný vzorec

Zlepšené pracovné parametre lepidla uľahčujú a spríjemňujú prácu s maltou. Vďaka obohateniu lepidla o flexibilné prísady spĺňa očakávania obkladačov v každej fáze prác.

Miešanie. Lepidlo je menej náchylné na prevzdušňovanie a vytvára homogénnu zmes - homogénnu z hľadiska rozloženia zložiek v celej pripravovanej hmote. Táto vlastnosť, podporená ideálnym výberom hromady kameniva, zabezpečuje adhéziu vrstvu s najvyššou pevnosťou.

Nanášanie hladidlom. Lepidlo má optimalizovanú viskozitu, ktorá zaručuje prenos bez strát z nádoby na hladidlo a z hladidla na podklad.

Nanášanie na podklad. Lepidlo sa dokonale rozotrie po povrchu - prídržné sily malty sú dostatočne vysoké na to, aby sa zabránilo "odvalovaniu" lepidla zo stierky (pri správne pripravenom podklade).

Lepenie obkladových prvkov. Ideálna viskozita umožňuje ľahšiu manipuláciu s lepenými obkladovými prvkami.

Vlastnosti

ATLAS ZAPRAWA KLEJOWA UELASTYCZNIONA je zmesou cementového spojiva najvyššej kvality, kameniva a špeciálneho zloženia modifikujúcich látok vrátane polymérov. Vďaka zdokonalenej receptúre má výrobok najvyššie technické parametre vo svojej triede a je široko používaný v bytovej výstavbe:

- **široký rozsah hrúbok vrstiev lepidla (2-10 mm),** a preto umožňuje tenkovrstvové priľnutie obkladu aj na nerovnom podklade a umožňuje vyrovnanie minerálnych podkladov,
- **Predĺžený otvorený čas** - umožňuje nanášať lepidlo na obkladový prvok až 30 minút po nanesení na podklad - môže sa nanášať na väčšiu plochu naraz, a tým sa minimalizuje pracovný čas,
- **znížený sklz,** ktorý umožňuje inštaláciu keramiky "zhora" a zabraňuje lepeniu rezaných dlaždíc na odkrytý povrch,
- **široké spektrum použitia v bytovej výstavbe:** kúpeľne, kuchyne, chodby, garáže, schodiská, steny a podlahy.

Určenie

TYPY OBKLADOV, KTORÉ SA MAJÚ LEPIŤ	
glazúra	+
terakota	+
kameninový porcelán	+
obklady z prírodného kameňa (žula, mramor, travertín, syenit, bridlica atď.).	vykonať test aplikácie*
klinker	+
keramická mozaika	+
betónové / cementové dlaždice na maltu	+

*opísanie testu aplikácie nájdete v odseku Dôležité doplňujúce informácie

FORMÁTY LEPENÝCH PRVKOV

malé a stredne veľké dlaždice ($\leq 0,1 \text{ m}^2$) a dĺžka väčšej strany $\leq 40 \text{ cm}$

+

TYPY ZARIADENÍ

bytová výstavba

+

Verejné budovy, kancelárie, zdravotnícke zariadenia, budovy pre obchod a služby, náboženské budovy plochy s nízkym využitím

+

MIESTO INŠTALÁCIE

oblasti s nízkou návštevnosťou

+

miestnosti s nízkym prevádzkovým zaťažením vo všetkých typoch zariadení

+

kuchyňa, kúpeľňa, práčovňa, garáž, (v individuálnom bývaní)

+

koridory

+

vonkajšie panelové schodisko

+

oplaštenie soklov budov

+

typ substrátu - štandardný

betón

+

cementové podlahy a podklady

+

anhydritové nátery

+

cementové a vápennocementové omietky

+

sadrové omietky

+

steny z ľahčeného betónu

+

steny z tehál alebo silikátových tvárnic

+

tehlové alebo duté tehlové steny

+

murivo zo sadrových tvárnic

+

Technické údaje

Sypná hustota	približne. $1,6 \text{ g/cm}^3$
Pomer miešania (voda/suchá zmes)	$0,21 \div 0,24 \text{ l} / 1 \text{ kg}$ $1,05 \div 1,2 \text{ l} / 5 \text{ kg}$ $2,1 \div 2,4 \text{ l} / 10 \text{ kg}$ $4,70 \div 5,4 \text{ l} / 22,5 \text{ kg}$ $5,25 \div 6,00 \text{ l} / 25 \text{ kg}$
Min. /max. hrúbka lepidla (lepenie dlaždíc alebo vyplnenie povrchu)	$2 \text{ mm} \div 10 \text{ mm}$
Teplota lepiaceho prípravku, podkladu a okolia počas práce	od $+5 \text{ °C}$ do $+25 \text{ °C}$
Čas dozrievania*	5 minút
Životnosť (pohotovostný čas)*	približne. 4 h
Otvorený čas*	min. 30 minút
Nastaviteľnosť*	10 minút
Pochôdnosť / škárovanie*	po približne 24 hodinách
Plné prevádzkové zaťaženie - pešia doprava*	približne po 3 dňoch

*) Časy uvedené v tabuľke sú odporúčané pre podmienky aplikácie pri teplote približne 23 °C a vlhkosti 55 %.

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky normy EN 12004+A1:2012 - typ C1TE - lepidlo na obklady a dlažby, cementové, štandardne tuhnúce, s predĺženým otvoreným časom a zníženým stekáním, na vnútorné a vonkajšie použitie na steny a podlahy.

ATLAS FLEXIBILNÁ LEPIACA MALTA (2019)

Vyhlasenie o parametroch 001-1/1/CPR.

EN 12004:2007+A1:2012

Zamýšľané použitie: všetky vnútorné a vonkajšie obklady

Reakcia na oheň	A1 WT/A1 _{if} WT
Pevnosť spoja vyjadrená ako - počiatočná príľnavosť	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivosť spoja v podmienkach kondicionovania/tepelného starnutia vyjadrená ako: - príľnavosť po tepelnom starnutí	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivosť spojov v podmienkach vody/vlhkosti vyjadrená ako: - príľnavosť po ponorení do vody	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivosť spojov v podmienkach cyklického zmrazovania a rozmrazovania vyjadrená ako: - príľnavosť po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

stabilný - dostatočne nosný, odolný voči deformácii, bez látok znižujúcich príľnavosť a vyzretý

rovnomerný - maximálna hrúbka lepidla je 10 mm, na vyrovnávanie podkladov s väčšími nerovnosťami možno použiť napr. vyrovnávacie malty ATLAS ZW 330 Podlahové potery ATLAS SMS, SAM alebo POSTAR.

očistený - od vrstiev, ktoré môžu zhoršiť príľnavosť lepidla, najmä od prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku a zvyškov emulzných farieb. Podklad pokrytý riasami, plesňami atď. by sa mal vyčistiť a chrániť prípravkom ATLAS MYKOS NR 1 alebo ATLAS MYKOS PLUS, **Zagrunťované, keď má podklad nadmernú alebo nejednotnú nasiakavosť:**

- ATLAS GRUNT NKP (prípravený na použitie – bez riedenia),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT KOLOR,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Pokryté kontaktným základným náterom, keď má podklad nízku nasiakavosť alebo je pokrytý vrstvami, ktoré obmedzujú príľnavosť.

- ATLAS ULTRAGRUNT - odporúčaný pre kritické podklady,
- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Podrobné pokyny na prípravu podkladu v závislosti od typu podkladu sú uvedené v tabuľke na konci technického listu.

Lepenie obkladu alebo dlažby

Príprava lepidla

Obsah vrečka vysype do nádoby s odmeraným množstvom čistej vody (pomery sú uvedené v technických údajoch) a pomaly otáčajúcim miešadlom s miešadlom na maltu miešajte, kým sa nezáíska jednotná konzistencia. Zmiešané lepidlo odložte na 5 minút

a znovu premiešajte. Takto pripravené lepidlo by sa malo použiť približne do 4 hodín.

Použitie lepidla

Najprv do podkladu votrite tenkú vrstvu lepidla a potom okamžite naneste hrubšiu vrstvu lepidla profilovaním zubovou stierkou. Odporúča sa, aby bola zubová stierka vedená čo najviac jedným smerom. Na stenách sa odporúča profilovať lepidlo vo vertikálnom smere.

Lepenie obkladu

Po nanesení na podklad si lepidlo zachováva svoje vlastnosti približne 30 minút (pri teplote približne 23 °C a vlhkosti 55 %). Počas tejto doby na ňu položte obkladový prvok a opatrne ho pritlačte (styčná plocha medzi obkladovým prvkom a lepidlom by mala byť rovnomerná a čo najväčšia - min. 2/3 povrchu obkladového prvku). Prebytočné lepidlo, ktoré sa objavuje v škárach pri lisovaní dlaždíc, by sa malo priebežne odstraňovať.

V prípade dlažieb a obkladov realizovaných vo vonkajšom prostredí sa odporúča, aby bola plocha lepenia kompletná (v prípade potreby použite kombinovanú metódu nanášania lepiacej malty na podklad a na spodnú stranu obkladového prvku). Šírku škár udržiavajte podľa veľkosti obkladových prvkov a podmienok používania.

Korekcia polohy dosky

Polohu obkladového prvku možno korigovať jemným posunutím v rovne lepenia. To sa môže vykonávať približne 10 minút po lisovaní (pri teplote približne 23 °C a vlhkosti 55 %).

Škárovanie a použitie obkladu alebo dlažby

Na škárovanie obkladu sa odporúča používať škárovacie hmoty ATLAS. Na obklad je možné stúpiť a začať škárovať približne po 24 hodinách od nalepenia obkladu. Malta dosiahne svoju prevádzkovú pevnosť po 3 dňoch (pozri technické údaje). Dilatačné škáry medzi obkladmi, škáry pozdĺž rohov stien, škáry pri sanitárnych zariadeniach by mali byť vyplnené jedným zo silikónov: ATLAS SANITÁRNY SILIKÓN SILTON S alebo ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN

Spotreba

Veľkosť obkladového prvku [cm]	Miesto aplikácie	Odporúčaná veľkosť zubov hladidla [mm]	Spotreba [kg/m ²]
2 x 2	stena	4	1,7
	podlaha	4	1,7
10 x 10	stena	4	1,7
	podlaha	6	2,4
20 x 25	stena	6	2,4
	podlaha	8	3,4
25 x 40	stena	6	2,4
	podlaha	8	3,4
30 x 30	stena	6	2,4
	podlaha	8	3,4

Údaje o priemernej spotrebe lepidla uvedené v tabuľke sa vzťahujú na aplikáciu na rovnomerný podklad. Nerovnosť podkladu zvyšuje jednotkovú spotrebu lepiacej malty. Ak sa použije tzv. kombinovaná metóda, spotreba lepidla sa zvýši.

Balenie

Papierové vrecká: 5 kg, 10 kg, 22,5 kg, 25 kg.

Bezpečnostné informácie

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

Skladovanie a preprava

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

Doba skladovania produktu (použiteľnosť) je:

12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale v prípade papierových vriec,

24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale v prípade vriec alubag.

Dôležité doplňujúce informácie

Obkladové prvky pred lepením nenamáčajte. Pri určovaní hrúbky lepidla pod obklad, ktorý sa má lepiť, sa musia zohľadniť geometrické odchýlky tvaru obkladu, napr. zvlnenie roviny.

Pred upevnením obkladov z prírodného kameňa je potrebné vykonať aplikačnú skúšku. Na tento účel je potrebné jeden obkladový prvok prilepiť k podkladu. Plocha lepenia by mala byť 60 %.

(40 % povrchu obkladového prvku by nemalo byť v kontakte s lepidlom). Po 2-3 dňoch by sa mal zhodnotiť jeho vzhľad. Výsledok testu možno považovať za pozitívny, ak sa na povrchu obkladového prvku nevyskytujú žiadne rozdiely v odtieňoch medzi plochami, ktoré sú v kontakte s lepidlom a ktoré nie sú v kontakte s lepidlom.

Pri lepení obkladových prvkov na slabé podklady s ťažko určiteľnou nosnosťou (napr. prašné, zle čistiteľné) sa odporúča vykonať skúšku príľnavosti, ktorá spočíva v nalepení obkladu a kontrole spoja po 48 hodinách.

Otvorený čas - od naniesenia lepidla na podklad po naniesenie obkladačiek alebo dlaždíc - je obmedzený. Na kontrolu, či je ešte možné obkladové prvky nalepiť, sa odporúča jednoduchý test. Tento postup spočíva v pritlačení prstov ruky na nanesené lepidlo. Ak lepidlo zostane na prstoch, obkladové prvky sa môžu lepiť. Keď sa lepidlo neprilepí na prsty, odstráňte ho z podkladu a naneste novú vrstvu.

Bezprostredne po použití lepidla vyčistite náradie čistou vodou. Ťažko odstrániteľné zvyšky naneseného lepidla by sa mali zmyť pomocou prípravku ATLAS SZOP.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom informačnom liste sú základným návodom na použitie výrobku a nezabývajú vás povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami remesla a v súlade s bezpečnostnými a zdravotnými predpismi. Vydávaním tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť. Sprievodné dokumenty k výrobku sú k dispozícii na adrese www.atlas.com.pl.

Obsah karty údajov a v nej použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o.o. Ich neoprávnené používanie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2023-05-09

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené špecifické požiadavky na prípravu podkladu. Pred začatím práce si prečítajte aj technické listy výrobkov uvedených v tabuľke. Časy uvedené v tabuľke sú odporúčané pre podmienky aplikácie a korenia pri teplote približne 20 °C a vlhkosti 50 %.

Typ substrátu	Postup
Novovyrobené cementové podklady ATLAS POSTAR 10	Obsah vlhkosti základného náteru 4,0 % CM - po približne 1,5 dňa pri hrúbke substrátu 1,0-3,0 cm - po približne 3 dňoch pri hrúbke podkladu 3,1-5,0 cm - po približne 9 dňoch pri hrúbke substrátu 5,1-10,0 cm
Novovyrobené cementové podklady ATLAS POSTAR 20	Obsah vlhkosti substrátu 4,0 % CM - približne po 1 dni pri hrúbke podsady 1,0-3,0 cm - po približne 2 dňoch pri hrúbke podkladu 3,1-5,0 cm - po približne 5 dňoch pri hrúbke substrátu 5,1-8,0 cm
Novovyrobené cementové podklady ATLAS POSTAR 60	Obsah vlhkosti základného náteru 4,0 % CM - po približne 6 hodinách pri hrúbke podkladu 1,0-3,0 cm - po približne 12 hodinách pri hrúbke podkladu 3,1-5,0 cm - po približne 40 hodinách pri hrúbke podkladu 5,1-8,0 cm
Novovyrobené cementové podklady ATLAS POSTAR 80	Obsah vlhkosti základného náteru 4,0 % CM - po približne 3 hodinách pri hrúbke podkladu 1,0-3,0 cm - po približne 6 hodinách pri hrúbke podkladu 3,1-5,0 cm - po približne 18 hodinách pri hrúbke podkladu 5,1-8,0 cm
Novovyrobené cementové podklady ATLAS SMS 15	Obsah vlhkosti substrátu 4,0 % CM - po približne 8 hodinách pri hrúbke podkladového náteru 1-15 mm
Novovyrobené cementové podklady ATLAS SMS 30	Obsah vlhkosti základného náteru 4,0 % CM - po približne 18 hodinách pri hrúbke podkladovej vrstvy 3-5 mm - po približne 48 hodinách pri hrúbke podkladovej vrstvy 6-10 mm - po približne 72 hodinách pri hrúbke podkladu 11-20 mm - po približne 96 hodinách pri hrúbke podkladového náteru 21-30 mm
Ostatné podklady z cementovej malty	Pevnosť v tlaku najmenej 12 MPa. Ochutnávanie minimálne 28 dní Optimálny obsah vlhkosti < 4 % hmotnosti
Novovytvárané hybridné podlahové podklady ATLAS MMS 60	Požadovaná vlhkosť podkladu 1,0 % CM - po cca 14 dňoch pre hrúbku podkladu 2,0-4,0 cm - po cca 21 dňoch pre hrúbku podkladu nad 4,0 cm
Novovyrobené anhydritové podložky ATLAS SAM 100	Obsah vlhkosti podkladu 1,0 - približne 4 dni pre hrúbku 0,5-3,0 cm
Novo vyrábané anhydritové podkladové materiály ATLAS SAM 200	Obsah vlhkosti podkladu 1,0 - približne 7 dní pri hrúbke 2,5-4,0 cm - približne 14 dní pri hrúbke 4,1 až 6,0 cm Ak sa počas schnutia základného náteru objavil biely nános na povrchu, mal by sa mechanicky odstrániť brúsením a potom celý povrch oprášiť.
Cementové a anhydritové podložky s podlahovým vykurovaním (vykurovacia podložka)	Príprava v súlade s rovnakými pokynmi ako pre bežné primery. Okrem toho sa musí podklad pred lepením obkladu vyhrievať.
Tehly alebo duté tehly z vápenatosilikátového, keramického alebo pórobetónu	Vyžaduje sa dvojvrstvá omietka (omietka + plnivo) stierkovaná do hrubého povrchu. Lepenie priamo na neomietnuté murivo je možné len vtedy, ak sú splnené geometrické požiadavky podkladu. V takom prípade je potrebné stenu doplniť plnou škárou (alebo dokončiť škárovanie) a prípadné chyby a nerovnosti opraviť pomocou hotových mált.
Cementové a vápennocementové omietky z hotových maltových zmesí ATLAS	Ochucovanie minimálne 3 dni na každý 1 cm hrúbky Optimálny obsah vlhkosti < 4 % hmotnosti
Ostatné cementové a vápennocementové omietky	Minimálna kategória CS III Minimálny čas vytvrdzovania 7 dní na každý 1 cm hrúbky
Sadrové omietky	Odporúčaná pevnosť v tlaku > 4 MPa Ak sa sadrová omietka zhotovuje vo vlhkej miestnosti, mala by byť starostlivo chránená proti vlhkosti, napr. nanosením izolačného náteru ATLAS WODER E alebo WODER W Sadrokartón by sa mal odstrániť
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	Obsah vlhkosti podkladu 1,0 - 5 hodín pri hrúbke fólie 5 mm - 10 hodín pri hrúbke filmu 10 mm - 20 hodín pre hrúbku vrstvy 20 mm - 48 hodín pri hrúbke vrstvy nad 20 mm
Betónové podlahy	Čas ochutnávania minimálne 3 mesiace

	Optimálny obsah vlhkosti < 4 % hmotnosti CM Absolútne odstráňte všetky zvyšky oddeľovačov betónu a iných látok, ktoré môžu zhoršiť príľnavosť Opravte nedostatky, odštiepenia a iné dutiny pomocou jednej z mált: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Prime s ATLAS ULTRAGRUNT
--	--