



C1T
VÝROBEK SHODNÝ
S EVROPSKOU
NORMOU



ATLAS ATUT

lepící malta na obklady a dlažby (2-10 mm)

- pro malé a střední rozměry keramických a gresových obkladů a dlažeb
- snížený skluz
- tloušťka vrstvy 2-10 mm
- pro interiéry a exteriéry budov

Vlastnosti

ATLAS ATUT se vyrábí v podobě suché směsi s podílem nejvyšší kvality cementového pojiva, kameniva a speciálně vybraných modifikačních prostředků.

Díky zlepšené receptuře výrobek zajišťuje:

- **široký rozsah tloušťky vrstvy lepidla (2-10 mm)** – umožňuje tenkovrstvé lepení obkladů a dlažeb na nerovných podkladech a také vyrovnávání minerálních podkladů.
- **snížený skluz** – umožňuje lepit obklady „shora dolů“ – a vyhnout se lepení dořezávaných obkladaček na lícovém povrchu stěny.

Určení

| DRUHY LEPENÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB | MOŽNOST POUŽITÍ |
|--|---|
| glazované obklady a dlažby | + |
| terakota | + |
| porcelánový gres | + |
| Obklady z přírodního kamene (mramor, travertín, žula, sjenit a pod.) | Nutno provést zkoušku* |
| klinker | + |
| keramická mozaika | + |
| betonové obklady a dlažby/ z cementové malty | používat UNIVERZÁLNÍ LEPIČÍ MALTU ATLAS |

*Popis aplikační zkoušky je uveden v části „Důležité dodatečné informace“

| ROZMĚRY LEPENÝCH PRVKŮ | MOŽNOST POUŽITÍ |
|---|-----------------|
| malý a střední rozměr obkladaček a dlaždic ($\leq 0,1\text{m}^2$) s délkou delšího boku $\leq 40\text{ cm}$ | + |

| DRUHY OBJEKTŮ | MOŽNOST POUŽITÍ |
|--|-----------------|
| bytová výstavba | + |
| Objekty občanské vybavenosti, kanceláře, nemocnice, obchodní centra, kostely – místnosti s malým provozním zatížením | + |

| MÍSTO MONTÁŽE | MOŽNOST POUŽITÍ |
|--|-----------------|
| Plochy s nízkým provozním zatížením | + |
| Plochy s malým provozním zatížením ve všech typech objektů | + |
| Kuchyně, koupelny, prádelny, garáže (v rodinné výstavbě) | + |
| Vnější schodiště | + |
| Obklady soklů bodov | + |

| DRUH PODKLADU | MOŽNOST POUŽITÍ |
|---|-----------------|
| beton | + |
| cementové podklady a potěry | + |
| anhydritové podklady | + |
| cementové a vápenocementové omítky | + |
| sádrové omítky v suchých místnostech | + |
| zdivo z párobetonu | + |
| zdivo z pěnolilikátových cihel nebo tvárnic | + |
| zdivo z keramických cihel nebo tvárnic | + |
| zdivo ze sádrových tvárnic | + |


Technické údaje

| | |
|--|---|
| Objemová hustota hmoty | cca. 1,6 kg/dm ³ |
| Míchací poměr (voda / suchá směs) | 0,21 ÷ 0,24 l / 1 kg 5,25 ÷ 6,01 l / 25 kg |
| Min/max tloušťka lepidla | 2 mm / 10 mm |
| Okolní teplota a teplota připravovaného lepidla a podkladu během práce | od +5 °C do +25 °C |
| Doba zrání * | 5 minut |
| Zpracovatelnost hmoty * | cca. 4 hodiny |
| Otevřený čas* | min. 20 minut |
| Korekce polohy* | 10 minut |
| Pochůzlost / spárování* | po cca. 24 hodinách |
| Plné provozní zatížení – pěší provoz* | po cca. 3 dnech |

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 12004 + A1:2012 pro lepicí maltu třídy C1T. Prohlášení o vlastnostech č. 180/CPR.

Technické požadavky

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 12004 + A1:2012 pro lepicí maltu třídy C1T. Prohlášení o vlastnostech č. 180/CPR.

| | |
|---|---|
|  | PN-EN 12004+A1:2012 (EN 12004:2007+A1:2012) |
| Cementová lepicí malta na obklady a dlažby, se standardní dobou zavazutí, se sníženým skluzem třída C1T | Pro interiéry a exteriéry budov, na zdi a podlahy, |
| Třída reakce na oheň | A1 WT A1 _{fl} WT |
| Pevnost spoje - počáteční přídržnost | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Trvalá odolnost - přídržnost: - po tepelném stárnutí - po ponoření do vody - po cyklech zmrazování a rozmrazování | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Otevřený čas – tahová roztažnost po době ne kratší než 20 minut | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Skluz | $\leq 0,5 \text{ mm}$ |
| Uvolňování/obsah nebezpečných látek | viz Bezpečnostní list |

Výrobek má provedené Měření obsahu přírodních radionuklidů.

Příprava podkladu

Podklad musí být:

stabilní - dostatečně nosný, pevný, zbavený zbytků látek, které by mohly snížit přilnavost a zrání.

rovný – maximální tloušťka lepidla je 10 mm, pro vyrovnávání plošných nerovností lze použít např. maltu ATLAS ZW 330 nebo ZW 50, podlahové podklady ATLAS SMS, SAM nebo POSTAR.

čistý – zbavený ulpělých vrstev snižujících přídržnost lepidla, obzvláště z prachu, špíny, vápna, olejů, tuků, vosků, olejových a emulzních nátěrů. Podklad napadený plísněmi a houbami a pod. je třeba očistit a ošetřit preparátem ATLAS MYKOS,

penetrace

- ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS – pokud je podklad extrémně nebo nestejněměrně savý,

- ATLAS GRUNTO-PLAST – pokud má podklad nízkou savost nebo je pokrytý vrstvami, jež omezují přídržnost.

Upřesňující doporučení pro přípravu podkladu v závislosti na jeho druhu.

| Druh podkladu | Doporučený postup |
|---|---|
| Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 nebo SMS 30 | Zrání minimum 24 hodin; optimální vlhkost < 4% hmotnostně. |
| Nově zhotovený cementový podklad ATLAS POSTAR 20 | Zrání minimum 5 dní; optimální vlhkost < 4% hmotnostně. |
| Ostatní cementové podklady | Zrání minimum 28 dní; optimální vlhkost < 4% hmotnostně. Penetrace prostředkem ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS. |
| Anhydritové podklady ATLAS SAM 55, SAM 100, SAM 150, SAM 200 a SAM 500 | Zrání minimum 2-3 týdny; optimální vlhkost < 0,5% hmotnostně. Penetrace prostředkem ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS. Pokud se během schnutí objeví bílý povlak na povrchu, je třeba jej odstranit mechanickým způsobem (broušením) a poté celý povrch odsát průmyslovým vysavačem. Přebroušení podkladu zrychluje proces schnutí. |
| Cementové a anhydritové podklady na podlahovém vytápění | Před nalepením obkladů a dlažeb musí být podklady již prohřáté a vhodně penetrované prostředkem ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT PLUS. |
| Zdivo z keramických nebo pěnosiilikátových cihel a tvárnic anebo z pórobetonu | Je požadováno aby byla zhotovená vyrovnávací vrstva (omítka). Lepit přímo na neomítnuté zdivo je možné pouze tehdy, pokud existuje příslušná rozměrová tolerance podkladu. V takovém případě je nutno zhotovit zeď na plnou spáru a také opravit případné úbytky a nerovnosti s využitím hotových maltových směsí. Penetrace prostředkem ATLAS UNI-GRUNT. |
| Cementové a vápenocementové omítky z hotových směsí ATLAS. | Doba zrání je minimálně 3 dny* na každý cm tloušťky; optimální vlhkost < 4% hmotnostně. |
| Ostatní cementové a vápenocementové omítky. | Doba zrání je minimálně 7 dnů*. Penetrace prostředkem ATLAS UNI-GRUNT. |
| Sádrové omítky. | Penetrovat prostředkem ATLAS UNI-GRUNT. Pokud je omítka v místnosti vlhké zóny, pak je nutné důkladné zabezpečení proti vlhkosti. Pokud se voda dostává i krátkodobě na zeď ve formě postřiky, pak je nutno sádrovou omítku ošetřit preparátem, který zamezí kontaktu vody s omítkou a průniku vlhkosti – např. ATLAS GRUNTO-PLAST. |
| Podklady vyrovnávané maltou ATLAS ZW 330 | Doba zrání minimálně 5 hod při tloušťce vyrovnávací vrstvy 5 mm Doba zrání minimálně 10 hod při tloušťce vyrovnávací vrstvy 10 mm Doba zrání minimálně 20 hod při tloušťce vyrovnávací vrstvy 20 mm Doba zrání minimálně 48 hod při tloušťce vyrovnávací vrstvy více než 20 mm |
| Podklady vyrovnávané maltou ATLAS ZW 50 | Doba zrání minimálně 12 hod při tloušťce vyrovnávací vrstvy 5 mm Doba zrání minimálně 24 hod při tloušťce vyrovnávací vrstvy 10 mm Doba zrání minimálně 3 dny při tloušťce vyrovnávací vrstvy 20 mm |
| Betonové podklady. | Doba zrání je minimálně 21 dní; optimální vlhkost < 4% hmotnostně. Nutně odstranit veškeré zbytky olejů po bednění a jiných chemických látek, které mohou zapříčinit zhoršení přídržnosti. Plošné nerovnosti je nutno zarovnat správkovými maltami ze systému ATLAS BETONER. |

*) doby uvedené v tabulce se týkají podmínek aplikace při okolní teplotě cca 20 °C a 50 % vlhkosti.



Lepení obkladů a dlažeb

Příprava lepidla

Obsah pytle vsypeme do nádoby s odměřeným množstvím záměsové vody (míchací poměr je uvedený v Technických údajích) a promíchat směs maloobrátkovým míchacím nástavcem pro maltové směsi až do momentu kdy se směs změní v homogenní hmotu. Namíchané lepidlo se musí ponechat v klidu na 5 minut a poté opět promíchat. Takto připravené lepidlo je třeba spotřebovat v průběhu 4 hodin.

Nanášení lepidla

Lepidlo nanášíme na podklad pomocí hladkého ocelového hladítka a pak jej rovnoměrně rozetřeme pomocí zubové strany téhož hladítka (pokud možno jedním směrem). Doporučuje se nejdříve nanášet tence na podklad a pak hrubší vrstvu přímo zubovou stranou hladítka. Doporučujeme provádět jednosměrné pohyby. Na zdi se doporučuje dodržet profilování lepidla ve svislém směru.

Lepení obkladů a dlažeb

Po nanesení lepidla na podklad si lepidlo ponechává své vlastnosti po dobu zhruba 20 minut (při teplotě cca 23 °C a 55 % vlhkosti). Během této doby je třeba položit obklady a dlažby a dobře je umístit a dotlačit (plocha dotyku obkladačky s lepidlem musí být rovnoměrná a plošně co největší - min 2/3 plochy obkladačky). Nadbytek lepidla, který se objeví ve spáje, je třeba průběžně odstraňovat. V případě obkladů a dlažeb pokládáných na podlahách v exteriérech budov se doporučuje, aby povrch lepené plochy byl zcela pokryt lepidlem (lze si pomoci tak, že nanášíme lepidlo na podklad i na dlažbu). Je třeba dodržet šířku spáry v závislosti na rozměrech dlažby a druhu podmínek provozování (informace jsou uvedené v Technických listech spárovacích hmot ATLAS).

Korekce polohy obkladů a dlažeb

Polohu obkladů a dlažeb lze měnit jemným posouváním po lepidle. Lze tak činit zhruba po dobu 10 minut od položení a dotlačení dlaždičky nebo obkladačky (v teplotě cca 23 °C a 55 % vlhkosti).

Spárování a provozování obkladů a dlažeb

Pochůznost a zahájení spárování SPÁROVACÍ HMOTOU ÚZKOU ATLAS, spárovací hmotou ATLAS FUGA ARTIS, DEKORAČNÍ SPÁROVACÍ HMOTOU ATLAS nebo EPOXIDOVOU HMOTOU ATLAS je možné zhruba po uplynutí 12 hodin od položení obkladaček a dlaždiček. Provozní pevnosti dosáhne malta po 3 dnech (informace jsou uvedené v Technických údajích). Dilatace mezi dlaždičkami, spáry podél stěn, mezery u sanitárních zařízení je třeba vyplnit sanitárním silikonem ATLAS SILTON S nebo ATLAS ARTIS.

Spotřeba

Uvedená v tabulce průměrná spotřeba se týká aplikace lepidla na rovném podkladu. Nerovnosti podkladu zvyšují spotřebu lepidla. V případě tzv. kombinované metody se spotřeba lepidla zvyšuje.

| Rozměry obkladů a dlažeb (cm) | Místo aplikace | Doporučená velikost zubů hladítka (mm) | Spotřeba |
|-------------------------------|----------------|--|----------|
| 2 x 2 | stěna | 4 | 1,7 |
| | podlaha | 4 | 1,7 |
| 10 x 10 | stěna | 4 | 1,7 |
| | podlaha | 6 | 2,2 |
| 30 x 30 | stěna | 6 | 2,2 |
| | podlaha | 8 | 2,9 |
| 25 x 40 | stěna | 6 | 2,2 |
| | podlaha | 8 | 2,9 |
| 30 x 30 | stěna | 6 | 2,2 |
| | podlaha | 8 | 2,9 |

Balení

Papírové pytle: 25 kg.

Paleta: 1200 kg v pytlích 25 kg.

Důležité dodatečné informace

- Nenamáčet obkladačky a dlaždičky před použitím. Při odhadu tloušťky vrstvy lepidla je třeba přihlížet k rovinatosti podkladové plochy a spodní strany obkladů a dlažeb.
- Před lepením na slabé podklady (např. prašné nebo s těžce odstranitelnou špínou) se doporučuje provést zkoušku přídržnosti, tzn. přilepit obkladačku a ověřit spojení po 48 hodinách.
- Doba zavazdnutí - od nanesení lepidla na podklad až do položení posledního kusu obkladů nebo dlažby - je omezená. Abychom zjistili zda je možno ještě pokládat dlažbu a obklady, doporučujeme provést zkoušku. Provádí se tak, že přitlačíme prsty do naneseného lepidla. Pokud lepidlo ulpí na prstech, je možno pokračovat v pokládce a lepení. Pokud ovšem se lepidlo na prstech neudrží, je již zavazdné a je třeba nanést novou vrstvu čerstvého lepidla.
- Nářadí čistit čistou vodou ihned po použití. Obtížně odstranitelné zbytky zatvrdlého lepidla odstranit prostředkem ATLAS SZOP.
- Obsahuje cement. Může dráždit dýchací cesty. Dráždí kůži. Způsobuje závažné poškození očí. Může vyvolat alergickou reakci kůže. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevdechovat prach. Používat vhodné ochranné rukavice, pracovní oděv, ochranné brýle a obličejový štít. V případě kontaktu s kůží (nebo vlasy) okamžitě odstranit (svléci) celý znečištěný oděv. Umyt pod proudem vody (sprchou). V případě podráždění kůže nebo objeví-li se vyrážka, okamžitě vyhledat lékaře. V případě vniknutí do očí - opatrně proplachovat vodou po dobu několika minut. Odstranit kontaktní čočky (pokud jsou nasazené a lze je odstranit). Neustále proplachovat. Postupovat dle Bezpečnostního listu.
- Lepidlo skladovat a převážet v těsně uzavřených obalech, v suchém prostředí (nejlépe na paletách). Chránit před vlhkem. Doba skladovatelnosti výrobku za výše uvedených podmínek je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Chránit před přímým slunečním svitem. Obsah rozpustného chromu (VI) v hotové směsi výrobku ≤ 0,0002 %.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku. Práce s výrobkem je nutné provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a stavební dovedností. S vydáním tohoto Technického listu se stávají neplatnými veškeré předchozí verze týkající se tohoto výrobku.

Datum aktualizace: 2017-04-07