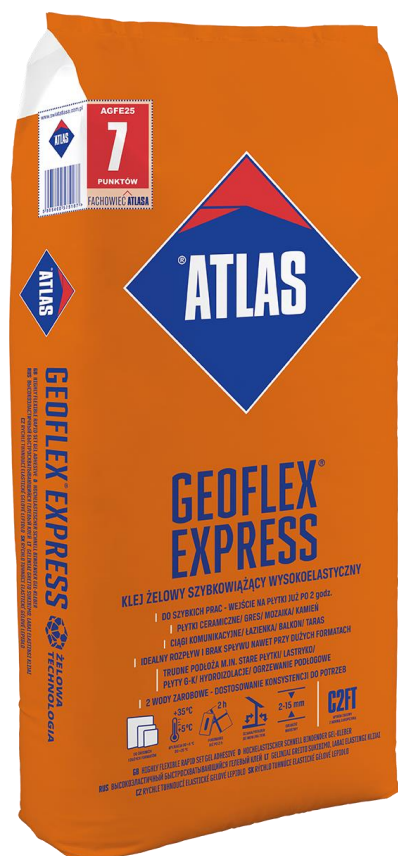




C2FT

ATLAS GEOFLEX EXPRESS

rýchlo tuhnúce vysoko elastické gélové lepidlo, 2-15 mm

- pre rýchle práce - pochôdnosť už po 2 hodinách
- možnosť škárovania už po 2 hodinách
- lepenie keramických, kameninových, spekaných obkladových prvkov, mozaiky
- pre komunikačné ťahy, kúpeľne, na balkóny a terasy
- ideálny rozliv, bez sklzu dokonca u veľkoformátových obkladových prvkov
- na problematické podklady napr. staré obklady a dlažby, teracco, sadrokartónové dosky, hydroizolácie, podlahové vykurovanie, betón a OSB dosky
- široký rozsah zámesovej vody- prospôsobenie konzistencie k aplikačným potrebám
- pre stierkovanie, tenko i hrubovrstvové lepenie
- možnosť aplikácie v rozsahu teplôt od +5 °C do +35 °C



PRE MALÉ, STREDNÉ
A VEĽKOPLOŠNÉ
OBKLADY A DLAŽBY



TEPLOTA APLIKÁCIE
+5 °C – +35 °C



ŠKÁROVANIE
PO 2 hod.



PRE INTERIÉR
A EXTERIÉR:
STĚNY / PODLAHY



HRÚBKÁ
VRSTVY

Unikátna gélová technológia

V lepidle ATLAS GEOFLEX EXPRESS je použitá inovatívna technológia kremiči- tanového gélu v kombinácii s bielym cementom a rýchlo spracovateľným cementom. To umožňuje získať:

- veľmi rýchle počiatkové tuhnutie, ktoré eliminuje možnosť tvorby stavebných solí pod obkladovými prvkami a v ich štruktúre,
- rýchle zvýšenie prídržnosti a pevnosti.

Kremičitanový gél má výnimočnú schopnosť viazať vodu. Akumulácia časti zámesovej vody umožňuje úplnú hydratáciu cementu, nezávisle od druhu lepených obkladových prvkov. Vďaka vhodnému využitiu vody, ktorá je nutná pre dokončenie procesu tuhnutia, umožňuje gélové lepidlo úplnú príľnavosť k podkladom s rôznym stupňom nasiakavosti.

Využitie technológie kremičitanového gélu spolu s rýchlo spracovateľným cementom prináša tieto konkrétne výhody:

- škárovanie už po 2 hodinách – rýchle opravy
- možnosť lepenia obkladových prvkov ľubovoľného druhu, rovnako tak nasiakavých ako aj nenasiakavých,
- možnosť dosiahnutia optimálnej konzistencie lepidla pre individuálne preferencie realizátora a potreby vychádzajúce z konkrétneho spôsobu použitia, vďaka dávkovaniu zámesovej vody v oveľa väčšom rozsahu ako v prípade klasických lepidiel na obklady a dlažby,
- dosiahnutie úplného rozlivu lepidla pod obkladovými prvkami (ideálne vyplnenie lepiaceho priestoru), a tým zlepšenie príľnavosti a trvanlivosti lepeného spoja, najmä pri použití v exteriéri budov,
- bezpečné lepenie obkladových prvkov na podkladoch vystavených priamemu slnečnému svetlu (pokiaľ teplota nepresiahne prípustnú hodnotu), počas obkladačských prác, a tiež počas tuhnutia lepidla.

Vlastnosti

ATLAS GEOFLEX EXPRESS sa vyrába ako suchá zmes najkvalitnejšieho cementového spojiva, kameniva a špeciálne vybraných modifikačných prostriedkov: prírodných a syntetických.

Rýchle spracovanie - vďaka rýchlo tuhnúcemu cementu použitému v lepidle, ktorý umožňuje získať veľmi rýchly nárast prídržnosti a pevnosti, predovšetkým v počiatočnej dobe (prvé 2-3 hodiny po prilepení obkladových prvkov), pochôdnosť a škárovanie sú možné už po 2 hodinách. Lepidlo sa tiež odporúča na rýchle opravy podláh (napr. na balkónoch, terasách, a pod.)

Široký rozsah hrúbok vrstvy lepidla (2-15 mm) umožňuje vykonávať:

- tenkovrstvové lepenie obkladových prvkov na rovnom podklade,
- tenkovrstvové lepenie obkladových prvkov na nerovnom podklade, s predchádzajúcim vyrovnávacím stierkovaním,
- hrubovrstvové lepenie obkladových prvkov na nerovnom podklade, bez nutnosti vyrovnávacieho stierkovania.

Nulový vertikálny sklz - umožňuje lepiť obkladové prvky „zhora nadol“, bez nutnosti podpory počas lepenia.

Obkladový prvok sa neprepadá počas tuhnutia - vďaka tomu je možné pokračovať v prerušených obkladačských prácach, bez starosti, že klesne dolepený obkladový prvok (po jeho zavädnutí).

Nie je citlivý na premenlivé atmosférické podmienky - umožňuje rýchle a bezpečné lepenie obkladov a dlažieb v rôznych atmosférických podmienkach. Lepidlo rýchlo dosiahne vhodné úžitkové parametre a vďaka tomu je obmedzená možnosť poškodenia obkladových prvkov počas lepenia v exteriéroch budov.

Určenie

DRUHY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV	
glazúrované obkladové prvky	+
kameninové obkladové prvky	+
porcelánové zliate obkladové prvky	+
laminované spekané obkladové prvky	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
obkladové prvky z prírodného kameňa (žula, mramor, travertín, syenit, bridlice, a pod.)	vykonať aplikačný test *
klinker	+
kamenina	+
keramická mozaika	+
sklenená mozaika	vykonať aplikačný test *
sklenené, sfarbené, potlačené obkladové prvky a pod.	vykonať aplikačný test a riadiť sa pokynmi výrobcu obkladových prvkov*
betónové obkladové prvky / z cementovej malty	+
kompozitné obkladové dosky	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
izolačné a zvukovoizolačné panely	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX

* Popis aplikačného testu je uvedený v odseku Dôležité dodatočné informácie

DRUHY OBJEKTOV	
bytová výstavba	+
budovy občianskej vybavenosti, školy, kancelárie, zdravotnícke zariadenia	+
obchody a služby	+
budovy náboženského kultu	+
priemyselné budovy a viacpodlažné garáže	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
priemyselné sklady	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
cestné staviteľstvo	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
Objekty SPA a WELLNES	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV	
malý, stredný a veľký formát obkladového prvku ($\leq 0,50 \text{ m}^2$) a dĺžka dlhšieho boku $\leq 100 \text{ cm}$	+
veľký formát obkladového prvku ($> 0,50 \text{ m}^2$)	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
dosky typu slim	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX

DRUHY BUDOV	
bytová výstavba	+
budovy občianskej vybavenosti, školy, kancelárie, zdravotníctvo	+
obchody a služby	+
sakrálné stavby	+
priemyselné budovy a viacpodlažné garáže	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
priemyselné sklady	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
cestné staviteľstvo	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
zariadenia SPA	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX

MIESTO MONTÁŽE	
plochy s nízkou intenzitou premávky	+
plochy so strednou intenzitou premávky	+
plochy s veľkou intenzitou premávky	+
kuchyňa, kúpeľňa, práčovňa, garáž (v rodinných domoch)	+
terasy	+
balkóny, lodžie	+
vonkajšie doskové schody	+
vonkajšie konzolové schody	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
komunikačné ťahy	+
fasády (vrátane zatepľovacích systémov)	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
obklady soklov budov	+
technologické nádrže, bazény, fontány, jakuzzi, balneotechnologie (bez používania agresívnych chemických prostriedkov)	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
nádrže na pitnú vodu	používať ATLAS PLUS
sauny	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
sprchy, umývačky, miestnosti obmývané veľkým množstvom vody	+

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

DRUH PODKLADU - problematický	
betón	+
teracco	+
minerálne, disperzné a reaktívne izolačné vrstvy	+
suché podklady zo sadrových dosiek	+
podlahové podklady (cementové alebo anhydritové) s vodným alebo elektrickým podlahovým vykurovaním	+
podlahové podklady s vykurovacou rohožou zabudovanou v lepidle	+
omietky s podomietkovým vykurovaním	+
sadrokartónové dosky	+
sadrovláknité dosky	+
cementovláknité dosky	+
existujúce keramické alebo kameninové podklady (obklad na obklad)	používa sa len v interiéroch
živicové laky na betón spojené s podkladom	+
disperzné, olejové nátery spojené s podkladom	+
drevené podlahy (hr. dosiek > 25mm)	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
podlahové panely na báze dreva minimálna hrúbka 22 mm, pripevnené k upevňovacím prvkom ATLAS M-System	+
OSB / 3 dosky, OSB / 4 dosky a drevotrieskové dosky na podlahe (hr.> 25mm)	+
OSB / 3 dosky, OSB / 4 dosky a drevotrieskové dosky na stene (hr.> 18mm)	+
kovové a oceľové povrchy	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX
plastové povrchy	používať ATLAS ULTRA GEOFLEX

Lepidlo ATLAS GEOFLEX EXPRESS slúži tiež k stierkovaniu vyššie uvedených štandardných a problematických podkladov.

Technické údaje

Sypná hmotnosť	cca. 1,4 g/cm ³
Pomery miešania (voda/suchá zmes)	0,24 ÷ 0,30 l / 1 kg 5,4 ÷ 6,75 l / 22,5 kg 6,0 ÷ 7,5 l / 25 kg
Min/max. hrúbka lepidla	2 mm ÷ 15 mm
Teplota prípravy lepidla a podkladu a okolitá teplota počas aplikácie	od +5 °C do +35 °C
Doba zretia	5 minút
Životnosť/spracovateľnosť*	cca. 45 minút (pomery miešania 0,24 l/kg cca. 75 minút (pomery miešania 0,3 l/kg)
Otvorený čas*	min. 20 minút
Korekcia polohy*	10 minút
Pochôdnosť/škárovanie*	po 2 hodinách
Zaťaženie - pešia prevádzka **	po 2-6 hodinách
Plné prevádzkové zaťaženie - prevádzka vozidiel **	po cca. 24 hodinách

*) doby uvedené v tabuľke sa týkajú aplikačných podmienok pri okolitej teplote cca 23 °C a 55% vlhkosti.

**) doby uvedené v tabuľke sa týkajú aplikačných podmienok pri okolitej teplote cca 23 °C a 55% vlhkosti, pri hrúbke lepidla do 5 mm. Pri nižších teplotách a pri väčších hrúbkach lepidla sa doby môžu predĺžiť.

Skladovanie produktu v otvorenom balení môže mať vplyv na predĺženie doby tvrdnutia (viazania).

Technické požiadavky

Výrobok vyhovuje požiadavkám PN-EN 12004 + A1: 2012 - C2FT - lepidlo na obklady a dlažby, cementové so zvýšenými parametrami, rýchlo tuhnúce, so zníženým sklzom, pre interiéry a exteriéry budov, na steny i podlahy.

ATLAS GEOFLEX EXPRESS (2020) Vyhlásenie o parametroch 229/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšľané použitie: všetky lepenia obkladových prvkov v interiéri a exteriéri budov	
Reakcia na oheň	A1/A1 _{fl}
Pevnosť spoja vyjadrená ako: počiatočná prídržnosť skorá prídržnosť	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach kondicionovania tepelného starnutia vyjadrená ako: prídržnosť po tepelnom starnutí	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach pôsobenia vody / vlhkosti vyjadrená ako: prídržnosť po ponorení do vody	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť v podmienkach cyklov zmrazenia-rozmrazenia vyjadrená ako: prídržnosť po cykloch zmrazenia a rozmrazenia	≥ 1,0 N/mm ²

Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

stabilný – dostatočne nosný, odolný voči deformáciám, zbavený látok, ktoré znižujú prídržnosť a dozrievanie.

rovný – maximálna hrúbka lepidla je 15 mm, pre vyrovňovanie podkladu pri väčších nerovnostiach možno použiť napr. vyrovnávajúcu maltu ATLAS ZW 330, potery ATLAS SMS, SAM alebo POSTAR.

čistý – zbavený vrstiev, ktoré môžu znížiť prídržnosť lepidla, hlavne prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejových a emulzných náterov. Podklad pokrytý riasami, plesňami a pod. je potrebné očistiť a natrieť prípravkom

-ATLAS MYKOS PLUS,

Zagrunťované, keď má podklad nadmernú alebo nejednotnú nasiakavosť:

- ATLAS GRUNT NKP (pripravený na použitie – bez riedenia),

- ATLAS UNI-GRUNT,

- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Pokryté grunťom s kontaktnými vlastnosťami, keď má podklad nízku nasiakavosť alebo je pokrytý vrstvami, ktoré obmedzujú priľnavosť:

- ATLAS ULTRAGRUNT – odporúčaný na kritické podklady,

- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Zaizolované – v prípade kladenia dlaždíc na povrchy, ktoré sú vystavené pôsobeniu vody:

- ATLAS WODER E,

- ATLAS WODER W,

- ATLAS WODER SX,

- ATLAS WODER DUO,

Podrobné údaje o príprave podkladu v závislosti od jeho druhu sú uvedené v tabuľke na konci Technického listu.

Lepenie obkladov a dlažieb

Príprava lepidla

Obsah vreca vsypať do nádoby s odmeraným množstvom zámesovej vody (miešací pomer je uvedený v TECHNICKÝCH ÚDAJOCH) a premiešať zmes maloobrátkovým miešacím nástavcom pre maltové zmesi až do homogénnej hmoty. Namiešané lepidlo sa musí ponechať v klude na 5 minút a potom opäť premiešať. Takto pripravené lepidlo treba spotrebovať v čase uvedenom v tabuľke Technické údaje.

Nanášanie lepidla

Odporúča sa najskôr nanášať lepidlo v tenkej vrstve na podklad a potom hrubšej vrstve priamo zubovou stranou hladidla. Odporúčame vykonávať jednosmerné pohyby. Na stene sa odporúča dodržať profilovanie lepidla vo zvislom smere. V prípade dlažieb alebo obkladových prvkov lepených v exteriéroch budov sa odporúča, aby bol povrch lepenej plochy úplne pokrytý lepidlom (možno použiť kombinovaný spôsob tzn. nanášať lepidlo na podklad aj na spodnú stranu obkladového prvku).

Lepenie obkladových prvkov

Po nanesení lepidla na podklad si lepidlo ponecháva svoje vlastnosti po dobu približne 30 minút (pri teplote cca 23 °C a 55% vlhkosti). Počas tejto doby je potrebné položiť obkladový prvok a dobre ho dotlačiť. Plocha dotyku obkladového prvku s lepidlom musí byť rovnomerná a plošne čo najväčšia - min 2/3 plochy obkladového prvku. Nadbytok lepidla, ktorý sa objaví v škáre je nutné priebežne odstraňovať. Je potrebné dodržať šírku škáry v závislosti od rozmerov obkladových prvkov a druhu prevádzkových podmienok.

Korekcia polohy obkladového prvku

Polohu obkladového prvku možno meniť jemným posúvaním po lepidle. Možno tak činiť zhruba po dobu 10 minút od polozenia a dotlačenia obkladového prvku (v teplote cca 23 °C a 55% vlhkosti).

Škárovanie a prevádzkovanie obkladov a dlažieb

Pre škárovanie sa odporúča používať škárovaciu hmotu ATLAS napr. ATLAS KERAMICKÁ ŠKÁROVACIA HMOTA. Pochôdnosť a škárovanie sú možné už 2 hodiny po prilepení obkladových prvkov. Dilatácie medzi dlaždičkami, škáry pozdĺž stien, medzery u sanitárnych zariadení je potrebné vyplniť ATLAS ELASTICKÝM SANITÁRNÝM SILIKÓNOM alebo ATLAS SANITÁRNÝM SILIKÓNOM SILTON S.

Spotreba

Priemerná spotreba lepidla uvedená v tabuľke sa týka aplikácie na rovnom podklade. Nerovnosti podkladu zvyšujú jednotkovú spotrebu lepidla.

Rozmer obkladového prvku [cm]	Miesto aplikácie	Odporúčaná veľkosť zubov hladidla [mm]	Spotreba [kg/m ²]
2 x 2	stena	4	1,4
	podlaha	4	1,4
10 x 10	stena	4	1,4
	podlaha	6	2,2
15 x 60	stena	6	2,2
	podlaha	8	2,8
20 x 25	stena	6	2,2
	podlaha	8	2,8
25 x 40	stena	6	2,2
	podlaha	8	2,8
30 x 30	stena	6	2,2
	podlaha	8	2,8
30 x 60	stena	8	2,8
	podlaha	10	3,4
40 x 40	stena	8	2,8
	podlaha	10	3,4
50 x 50	stena	8	2,8
	podlaha	10	3,4
60 x 60	stena	10	3,4
	podlaha	12	4,3
70 x 70	stena	10	3,4
	podlaha	12	4,3
Obkladové prvky typu doska*, napr. 20 x 90 alebo 15 x 100	stena	8	2,8
	podlaha	10	3,4

* Pre obkladové prvky typu doska je odporúčaný kombinovaný spôsob lepenia

V prípade použitia tzv. kombinovaného spôsobu aplikácie sa spotreba lepidla zvyšuje. V prípade dlažby, pri použití hladítka 12 mm s polokruhovitým zubom (tekutá konzistencia 7,5 l vody / 25 kg hmoty) - spotreba 6,7 kg / m².

Balenie

Fóliové vrecia 25 kg
Fóliové vrecia 22,5 kg.
Hliníkové vrecká 5 kg

Bezpečnostné informácie

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

Doba skladovateľnosti výrobku (použiteľnosti) vo fóliových vreciach je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale. Doba skladovateľnosti výrobku v hliníkových vreckách je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Dôležité dodatočné informácie

Patričný rozliv (vhodná plasticita) pod dlaždičkou sa získa použitím vhodného množstva vody z horného rozsahu miešacích pomerov, tzn. okolo 0,30 l na 1 kg suchej zmesi. Nulový rozliv získame použitím vhodného množstva vody z dolnej časti rozsahu miešacích pomerov, tzn. zhruba 0,24 l na 1 kg suchej zmesi

V prípade lepenia dlažby na balkóne alebo terase musí byť podklad rozdelený dilatáciami na plochy s rozmermi max. 3 x 3 m. Možno zvýšiť veľkosť dilatčných plôch podkladu do 25 m² za podmienky vykonania vynútených dilatácií v dlažbe (odporúča sa min. 4 polia dlažby, každé o ploche do 9 m²). Pri vykonávaní dilatčných polí je potrebné dodržiavať pravidlo, že pomer kratší bok / dlhší bok musí byť v rozsahu 1: 1 - 1: 2. Dilatácie podkladu preniesť na dlažbu a vyplniť ATLAS ELASTICKÝM SANITÁRNÝM SILIKÓNOM alebo ATLAS SANITÁRNÝM SILIKÓNOM SILTON S. Vynútené dilatácie tiež vyplniť ATLAS ELASTICKÝM SANITÁRNÝM SILIKÓNOM alebo ATLAS SANITÁRNÝM SILIKÓNOM SILTON S. Minimálna hrúbka lepidla po dotlačení dlažobného prvku by mala byť 4 mm. Lepidlo musí vyplňať celý priestor medzi dlaždicou a podkladom.

Všetky uvedené doby technologických prestávok, technické parametre výrobku a pod., sú platné pri normových podmienkach zavädnutia, tzn. pri teplote: + 23 °C (+/- 2°C), pri relatívnej vlhkosti: 55% (+/- 5%). V iných teplotne-vlhkostných podmienkach budú uvedené hodnoty rozdielne.

Nevlhčite ani nenamáčajte obkladové prvky pred použitím. Pri odhade hrúbky vrstvy lepidla je potrebné prihliadať k rovinatosti spodnej strany obkladových prvkov

Pred lepením obkladových prvkov z prírodného kameňa alebo sklenených obkladových prvkov, je nutné vykonať aplikačný test. Za týmto účelom nalepíme jeden obkladový prvok na podklad. Lepidlo nanesieme na cca 60% spodnej plochy obkladového prvku (zvyšok plochy sa nesmie týkať s lepidlom).

Po 2-3 dňoch zhodnotíme vzhľad obkladového prvku. Výsledok testu bude pozitívny, ak na povrchu obkladového prvku nebudú rozdiely v odtieňoch medzi plochou dotýkajúcou sa s lepidlom a plochou nedotýkajúcou sa s lepidlom.

Otvorený čas - od naniesenia lepidla na podklad do prilepenia obkladového prvku - je obmedzený. Aby sme zistili či je možno ešte lepiť obkladové prvky, odporúčame vykonať test. Vykonáva sa tak, že pritlačíme prsty do naneseného lepidla. Ak lepidlo priľne na prstoch, je možné pokračovať v pokládke a lepení. Pokiaľ však sa lepidlo na prstoch neudrží, je už zavädnutej a je potrebné naniesť novú vrstvu čerstvého lepidla.

Náradie čistíme čistou vodou, ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky zatvrdnutého lepidla odstránime prostriedkom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technických listoch sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú platnosť všetky predchádzajúce verzie. Ďalšie dokumenty k výrobku sú k dispozícii na www.atlas.com.pl.

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

Dátum aktualizácie: 2024-08-27

Nasledujúca tabuľka ukazuje podrobné požiadavky na prípravu podkladu. Pred aplikáciou sa odporúča prečítať Technické listy výrobkov uvedených v tabuľke. Doby uvedené v tabuľke sa odporúčajú pre aplikačné podmienky a zretie pri teplote cca 20 °C a 50 % vlhkosti.

Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 10	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 1,5 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 3 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 9 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-10,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 20	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 1 dni pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 2 dňoch pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 5 dňoch pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 60	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 6 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 12 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 40 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 80	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 3 hodinách pre hrúbku podkladu 1,0-3,0 cm - po cca 6 hodinách pre hrúbku podkladu 3,1-5,0 cm - po cca 18 hodinách pre hrúbku podkladu 5,1-8,0 cm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 15	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po 8 hodinách pre hrúbku podkladu 1-15 mm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 30	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca 18 hodinách pre hrúbku podkladu 3-5 mm - po cca 48 hodinách pre hrúbku podkladu 6-10 mm - po cca 72 hodinách pre hrúbku podkladu 11-20 mm - po cca 96 hodinách pre hrúbku podkladu 21-30 mm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 80	Vlhkosť podkladu 4,0 % CM - po cca. 4 dňoch pre hrúbku 25-40 mm - po cca. 6 dňoch pre hrúbku 41-60 mm - po cca. 9 dňoch pre hrúbku 61-80 mm
Ostatné podklady z cementových mált	Pevnosť v tlaku minimálne 12 MPa. Zretie minimálne 28 dní Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 100	Vlhkosť podkladu 1,0 % - cca 4 dni pre hrúbku 0,5-3,0 cm
Novo vyhotovené 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.
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 200	Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - cca 10 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm Pokiaľ sa počas schnutia podkladu objaví biely povrchový povlak, je potrebné ho mechanicky odstrániť - prebrúsiť, a potom celý povrch povysávať.
Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vykurovaním	Upozornenie: Ak je podkladom poter s podlahovým vykurovaním, musí byť bezpodmienečne vyhriaty. Informácie o vyhrievaní podlahových podkladov ATLAS sú uvedené v ich technických listoch. Dlaždice pomocou lepidla ATLAS GEOFLEX EXPRESS je možné lepiť tak na zapnuté, ako aj na vypnuté podlahové kúrenie: - keď sú dlaždice lepené na podklad s vypnutým podlahovým kúrením, vykurovanie možno zapnúť po minimálne 7 dňoch, - keď sú dlaždice lepené na podklad s zapnutým podlahovým kúrením, jeho teplota musí byť stabilizovaná a nesmie prekročiť +35 °C; počas nasledujúcich 7 dní od montáže dlaždíc je potrebné udržiavať teplotu podkladu nie vyššiu ako +35 °C. Vylučuje sa lepenie dlaždíc na iné typy fungujúceho (zapnutého) podlahového kúrenia, ktoré je napríklad zapustené v vrstve lepidla.
Murivo z tehál, silikátových alebo keramických tvárnic, alebo pórobetónu	Vyžaduje sa zhotovenie ostro zatretej dvojvrstvej omietky (prednástreč + nástreč). Lepiť obkladové prvky priamo na neomietnuté murivo je možné iba v prípade, že sú splnené geometrické požiadavky pre podklad. V tomto prípade je potrebné zhotoviť múr na plnú škáru (alebo doplniť škárovanie), a tiež opraviť prípadné trhliny a nerovnosti s použitím hotových mált.
Cementové a vápennocementové omietky z hotových mált ATLAS	Zretie min. 3 dní na každý 1 cm hrúbky Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne
Ostatné cementové a vápennocementové omietky	Kategória min. CS III Doba zretia min. 7 dní na každý 1 cm hrúbky Penetrácia jednou z emulzií:

Sadrové omietky	Odporúčaná pevnosť v tlaku > 4 Pokiaľ je sadrová omietka zhotovená vo vlhkej miestnosti, mala by byť starostlivo chránená pred vlhkosťou napr. hydroizolačnou vrstvou z výrobku ATLAS WODER E alebo WODER W Sadrové stierky je nutné odstrániť.
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	Vlhkosť podkladu 1,0 % CM - 5 hodín pre hrúbku vrstvy 5 mm - 10 hodín pre hrúbku vrstvy 10 mm - 20 hodín pre hrúbku vrstvy 20 mm - 48 hodín pre hrúbku vrstvy nad 20 mm
Betónové podklady	Doba zretia min. 3 mesiace Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne Je potrebné odstrániť zvyšky olejov po debnení a iné látky, ktoré môžu znížiť prídržnosť Plošné nerovnosti zarovnať jednou z mált: - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Penetrácia - ATLAS ULTRAGRUNT
Novo zhotovené hydroizolácie z: ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRES, ATLAS WODER E, ATLAS RÝCHLO SCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA, ATLAS WODER W a ATLAS WODER S.	- ATLAS WODER E, ATLAS RÝCHLO SCHNÚCA TEKUTÁ FÓLIA - možnosť lepenia obkladových prvkov po 2 hodinách pre izoláciu proti vlhkosti a po 4 hodinách pre hydroizolácie - ATLAS WODER W – možnosť lepenia obkladových prvkov po 24 hodinách - ATLAS WODER DUO – možnosť lepenia obkladových prvkov po 12 hodinách - ATLAS WODER SX – možnosť lepenia obkladových prvkov po 40 hodinách
Teracco	Povrch je potrebné dôkladne odmasťiť av prípade voskovaného teracca odstrániť jeho vrchnú časť alebo ho odstrániť úplne a zhotoviť nový podklad. Penetrácia ATLAS ULTRAGRUNT.
Olejové nátery a živicové laky	Nátery s nízkou príľnavosťou k podkladu mechanicky odstrániť. Stabilné, dobre prilepené nátery: prebrúsiť, odsáť; olejové nátery napenetrovať prostriedkom ATLAS ULTRA-GRUNT. Sadrové stierky, na báze ktorých bola vykonaná vyrovnávajúca vrstva podkladu, je potrebné odstrániť.
OSB dosky a drevené podlahy	- skladba vrstiev by mala byť projektovaná a zhotovená tak, aby znemožňovala deformáciu, ktorá by mohla viesť k poškodeniu keramického obkladu alebo dlažby - na podlahách môžu byť použité OSB/3 a OSB/4 dosky (podľa PN-EN 300:2007) s hrúbkou najmenej 25 mm, (22 mm v prípade montáže na ATLAS M-system) a na stenách dosky s hrúbkou najmenej 18 mm - dosky sa nemôžu prehýbať vplyvom prevádzkového zaťaženia - aby lepidlo na obklady a dlažby malo vhodnú prídržnosť, povrch podkladu treba zmatniť brúsnym papierom s gramážou 40–60 a očistiť zo vzniknutého prachu - ošetriť penetračným náterom - ATLAS ULTRAGRUNT - V miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou je potrebné vziať do úvahy možné napučanie OSB dosiek (overiť hodnoty deklarované ich výrobcom) alebo deformáciu dosiek. V takom prípade by mal byť podklad pod obklad alebo dlažbu chránený proti vlhkosti, napr. hydroizoláciou ATLAS WODER W alebo WODER E.
Jestvujúce keramické alebo kameninové obklady a dlažby (iba v interiéroch budov)	- overiť poklepom príľnavosť existujúceho obkladu alebo dlažby k podkladu - uvoľnené obkladové prvky odstrániť. - trhliny a priehlbiny vyrovnať napr. maltou ATLAS ZW 330. - povrch ostatných obkladových prvkov starostlivo umyť a odmasťiť. - glazúrované obkladové prvky zdrsniť brúskou s diamantovým brúsnym kotúčom. - povrch zbaviť prachu. - ošetriť základným náterom - ATLAS ULTRAGRUNT