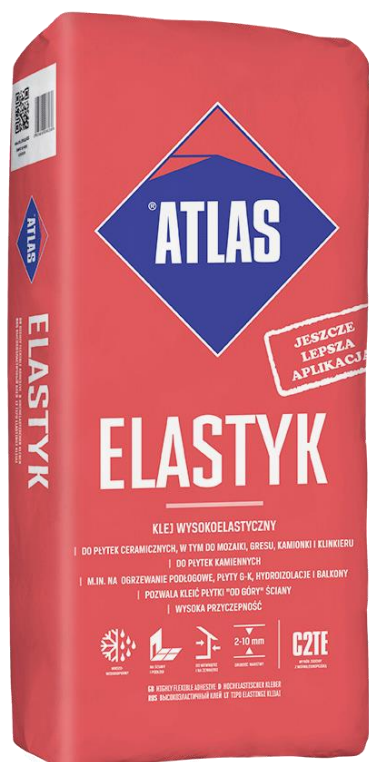




C2TE
V SÚLADE
S EURÓPSKOU NORMOU

ATLAS ELASTYK

**vysoko elastické lepidlo na
obklady a dlažby 2-10 mm**

- pre keramické obkladové prvky vrátane mozaiky, kmeniny a slinku
- pre kamenné obkladové prvky
- na podlahové vykurovanie, sadrokartónové dosky, hydroizolácie a balkóny
- umožňuje lepiť obkladové prvky z hornej časti steny
- vysoká prídržnosť



OPTIMÁLNE ZVOLENÁ RECEPTÚRA

Lepidlo ATLAS ELASTYK je tradičná cementová lepiaca malta so zvýšenou priľnavosťou, pre použitie na lepenie rôznych druhov keramických, kameninových a sklenených obkladov a dlažieb. Receptúra lepidla ATLAS ELASTYK poskytuje:

- **široký rozsah použitia** – vďaka použitému spojivom má lepidlo ATLAS ELASTYK vysokú prídržnosť k rôznym druhom obkladových prvkov (aj veľkých formátov) a podkladom,
- **jednoduchá a rýchla aplikácia** – vďaka predĺženiu otvoreného času, zníženiu sklz je možné obkladačské práce vykonávať efektívnejšie,
- **trvanlivosť aplikácie** – vďaka svojim elastickým vlastnostiam, vykazuje lepidlo zvýšenú odolnosť voči tepelnému a mechanickému zaťaženiu (napr. pri podlahovom a stenovom vykurovaní, sadrokartónových doskách, elastickej hydroizolácii typu WODER).

VLASTNOSTI

ATLAS ELASTYK sa vyrába vo forme suchej zmesi najkvalitnejšieho cementového spojiva, kameniva a špeciálne zvolených modifikujúcich prísad.

Má zvýšenú prídržnosť – minimálna prídržnosť k podkladu je 1,0 N/mm².

Ešte jednoduchšia aplikácia – lepidlo sa ľahšie mieša a nanáša, nesteká z hladítka.

Rozsah hrúbky lepiej vrstvy (2-10 mm) umožňuje:

- tenkovrstvové lepenie obkladových prvkov na rovnom podklade,
- tenkovrstvové lepenie obkladových prvkov na nerovnom podklade, s predchádzajúcim vyrovnávacím stierkovaním.

Predĺžený otvorený čas - umožňuje položiť obkladový prvok na lepidlo aj 30 minút po nanosení lepidla na podklad – je možné lepidlo naraz naniesť aj na väčší povrch a vďaka tomu minimalizovať pracovný čas.

Znížený sklz – umožňuje lepiť obkladové prvky „zhora“ – správna konzistencia a hrúbka vrstvy eliminujú sklz lepidla, čo umožňuje začať pracovať z hornej časti steny a vyhnúť sa lepeniu rezaných obkladových prvkov na exponovanej časti povrchu.

URČENIE

DRUHY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV

glazúrované obkladové prvky	+
zlinuté obkladové prvky	+
porcelánové obkladové prvky	+
laminované obkladové prvky	používať ATLAS PLUS
prírodný kameň (žula, mramor, travertín, syenit, bridlica, a pod.)	vykonať aplikačnú skúšku*
klinker	+
kamenina	+
keramická mozaika	+
sklenená mozaika	vykonať aplikačnú skúšku*
sklenené, sfarbené, potlačené obkladové prvky a pod.	vykonať aplikačnú skúšku * a skontrolovať odporúčania výrobcu obkladových prvkov
betónové / cementové obkladové prvky	+
kompozitné desky	používať ATLAS PLUS
izolačné a zvukoizolačné panely	používať ATLAS PLUS

*popis aplikačnej skúšky je vedený v časti Dôležité dodatočné informácie

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKOV

malý, stredný a veľký formát obkladových prvkov ($\leq 0,25 \text{ m}^2$) a dĺžka dlhšieho boku $\leq 100 \text{ cm}$	+
veľký formát obkladových prvkov ($> 0,25 \text{ m}^2$)	používať ATLAS PLUS
dosky typu slim	používať ATLAS PLUS

DRUHY BUDOV

bytová výstavba	+
verejné, vzdelávacie, kancelárske a zdravotnícke budovy	+
obchodné a servisné budovy	+
budovy náboženskej bohoslužby	+
priemyselné budovy a viacpodlažné garáže	používať ATLAS PLUS
priemyselné sklady	používať ATLAS PLUS
cestné staviteľstvo	používať ATLAS PLUS
zariadenia SPA	používať ATLAS PLUS

MIESTO MONTÁŽE

povrchy s nízkou premávkou	+
povrchy so strednou premávkou	+
povrchy s vysokou premávkou	používať ATLAS PLUS
kuchyne, kúpeľne, práčovne, garáže (v rodinnej výstavbe)	+
terasy	používať ATLAS PLUS
balkóny, lodžie	+
vonkajšie doskové schody	+
vonkajšie trámové schody, napr. konzolové	používať ATLAS PLUS
komunikačné ťahy (okrem vonkajších schodov)	+
fasády (vrátane zatepľovacích systémov)	používať ATLAS PLUS
obklady soklov budov	+
technologické nádrže, bazény, fontány, jacuzzi, balneotechnológia (bez používania agresívnych chemických prostriedkov)	používať ATLAS PLUS
nádrže na pitnú vodu	používať ATLAS PLUS
sauny	používať ATLAS PLUS
sprchové kúty, umývačky, miestnosti umývané veľkým množstvom vody	používať ATLAS PLUS

DRUH PODKLADU - štandardný

cementové podklady a potery	+
anhydritové podklady	+
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	používať ATLAS PLUS
minerálne, dysperzné a reaktívne tesniace nátery	+
suché podklady zo sadrových dosiek	používať ATLAS PLUS
podlahové podklady (cementové alebo anhydritové) s vodným alebo elektrickým podlahovým vykurovaním	+
podlahové podklady s vykurovacou rohožou zapustenou do lepidla	+
omietky s podomietkovým vykurovaním	+
sadrokartónové dosky	+
sadrovláknité dosky	+
cementovláknité dosky	+
jestvujúce keramické alebo kameninové obklady (obklad na obklad)	používať ATLAS PLUS
živičné laky na betón, spojené s podkladom	používať ATLAS PLUS
disperzné, olejové maliarské nátery, spojené s podkladom	používať ATLAS PLUS
podlahy z desiek (hr. >25mm)	používať ATLAS PLUS
podlahové panely na báze dreva minimálna hrúbka 22 mm, pripevnené k upevňovacím prvkom ATLAS M-System	používať ATLAS PLUS
dosky OSB/3, dosky OSB/4 a drevotriestkové dosky na podlahe (hr. > 25mm)	používať ATLAS PLUS
dosky OSB/3, dosky OSB/4 a drevotriestkové dosky na stene (hr. > 18mm)	používať ATLAS PLUS
kovové a oceľové povrchy	používať ATLAS PLUS
plastové povrchy	používať ATLAS PLUS

Lepidlo ATLAS ELASTYK sa používa aj na stierkovanie vyššie uvedených štandardných a problematických podkladov.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Sypná hmotnosť	cca 1,4 g/dm ³
Pomery miešania (voda/suchá zmes)	0,29 ÷ 0,30 l / 1 kg 7,25 ÷ 7,50 l / 25 kg
Min/max. hrúbka lepidla	2 mm ÷ 10 mm
Teplota prípravy lepidla, podkladu a okolia v priebehu aplikácie	od +5 °C do +25 °C
Doba zretia	5 minút
Životnosť	cca 4 h
Otvorený čas	min. 30 minút
Korekcia polohy	10 minút
Pochôdnosť / škárovanie	po cca 24 h
Plné prevádzkové zaťaženie – pešia premávka*	po 3 dňoch
Plné prevádzkové zaťaženie – cestná premávka*	po 14 dňoch

Uvedené v tabuľke doby sa odporúčajú pre aplikačné podmienky pri teplote cca 23 °C a vlhkosti 55 %.

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 12004+A1:2012 pre lepidlá triedy C2TE – **cementové** lepidlo na obklady a dlažby, so zvýšenými parametrami, predĺženým otvoreným časom a zníženým sklzom, pre interiéry a exteriéry budov, na steny a podlahy.

ATLAS ELASTYK (2020) Vyhlásenie o parametroch č. 213/1/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšľané použitie: rozličné inštalácie obkladových prvkov v interiéroch a exteriéroch budov	
Reakcia na oheň	A1/A1 _{fl}
Pevnosť spoja vyjadrená ako - počiatočná prídržnosť	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť spoja v podmienkach kondicionovania / termického starnutia vyjadrená ako: - prídržnosť po termickom starnutí	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť spoja v podmienkach pôsobenia vody/vlhkosti vyjadrená ako: - prídržnosť po ponorení do vody	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnosť spoja v podmienkach cyklov zmrazovania-rozmrazovania vyjadrená ako: - prídržnosť po cykloch zmrazovania a rozmrazovania	≥ 1,0 N/mm ²

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad by mal byť:

stabilný – dostatočne nosný, odolný voči deformáciám, zbavený látok, ktoré môžu znížiť prídržnosť a musí byť vyzretý,

rovný – maximálna hrúbka lepidla je 10 mm, pre vyrovnávanie podkladov je možné použiť napr. vyrovnávajúce malty ATLAS ZW 330, podlahové podklady ATLAS SMS, SAM alebo POSTAR,

čistý – zbavený vrstiev, ktoré môžu znížiť prídržnosť lepidla, predovšetkým prachu, špiny, vápna, olejov, tukov, vosku, zvyškov olejovej alebo emulznej farby; podklady pokryté riasami, hubami a pod., je potrebné očistiť a ošetriť preparátom ATLAS MYKOS č.1

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 adhéznym základným náterom, keď má podklad nízku nasiakavosť alebo je pokrytý vrstvami obmedzujúcimi priľnavosť:

- ATLAS ULTRAGRUNT,
- 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,

Detailné odporúčania na prípravu podkladu, v závislosti od jeho druhu sú uvedené v tabuľke na konci technického listu.

LEPENIE OBKLADOVÝCH PRVKOV

Príprava lepidla

Obsah vreca nasyť do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v Technických údajoch) a miešať zmes nízkoobrátkovou vrtáčkou s miešacím nástavcom na malty, kým nevznikne homogénna hmota. Namiešané lepidlo ponechať v kľude na 5 minút a ešte raz premiešať. Takto pripravené lepidlo sa musí spracovávať v priebehu asi 4 hodín (každú hodinu by sa malo pripravené lepidlo v nádobe opäť premiešať).

Nanášanie lepidla

Odporúča sa najprv votrieť do podkladu tenkú vrstvu lepidla a potom naniesť silnejšiu vrstvu lepidla a ihneď profilovať zubovým hladidlom (pokiaľ možno v jednom smere). Na stenách sa odporúča lepidlo profilovať v zvislom smere.

V prípade dlažieb a obkladových prvkov lepených v exteriéroch budov sa odporúča, aby lepená plocha bola úplne pokrytá lepidlom (v prípade potreby použiť kombinovanú metódu, tzn. naniesť lepidlo na podklad aj na spodnú plochu obkladového prvku).

Lepenie obkladov a dlažieb

Po nanesení na podklad si lepidlo zachováva svoje vlastnosti po dobu asi 30 minút (pri teplote cca 23 °C a vlhkosti 55 %). V priebehu tejto doby je potrebné umiestniť obkladový prvok a dôkladne pritlačiť k podkladu (plocha styku obkladového prvku s lepidlom by mala byť rovnomerná a plošne čo najväčšia - min. 2/3 povrchu obkladového prvku). Prebytok lepidla v škárach je potrebné priebežne odstraňovať.

Šírku škár určovať podľa rozmerov obkladových prvkov a prevádzkových.

Korekcia polohy obkladových prvkov

Polohu obkladového prvku je možné korigovať jemným posúvaním po lepidle. Polohu je možné korigovať do 10 minút od pritlačenia

obkladového prvku k podkladu (pri teplote cca 23 °C a vlhkosti 55 %).

Škárovanie a prevádzkovanie obkladu alebo dlažby

Na škárovanie obkladov a dlažieb sa odporúčajú škárovacie hmoty ATLAS, napr. ATLAS KERAMICKÁ ŠKÁROVACIA HMOTA. Pochôdnosť a škárovanie sú možné po približne 24 hodinách po nalepení obkladových prvkov. Prevádzkovú pevnosť lepidlo získa po 3 dňoch (informácie uvedené v Technických údajoch).. Dilatačné škáry medzi dlaždicami, škáry pozdĺž rohov stien, škáry u sanitárnych zariadení je potrebné vyplniť ATLAS SANITÁRNÝM SILIKÓNOM SILTON S alebo ATLAS ELASTICKÝM SANITÁRNÝM SILIKÓNOM.

SPOTREBA

Priemerné hodnoty spotreby, uvedené v tabuľke sa vzťahujú na aplikáciu na rovný podklad. Nerovnosti podkladu zvyšujú spotrebu lepidla. V prípade použitia tzv. kombinovanej metódy, sa spotreba lepidla zvýši.

Rozmer obkladových prvkov [cm]	Miesto aplikácie	Odporúčaná veľkosť zubov hladidla [mm]	Spotreba [kg/m²]
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

BALENIE

Papierové vrecia 25 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 (doba použiteľnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

DÔLEŽITÉ DODATOČNÉ INFORMÁCIE

Nenamáčajte obkladové prvky pred lepením. Pri odhade hrúbky lepidla pod lepeným obkladom alebo dlažbou, je nutné mať v úvahe geometrické odchýlky tvaru obkladových prvkov, napr. deformáciu plochy.

Pred lepením obkladov alebo dlažieb z prírodného kameňa alebo sklenených prvkov, je potrebné vykonať aplikačnú skúšku: prilepiť jeden obkladový prvok k podkladu. Spojovacia (lepená) plocha by mala byť 60 % (40 % povrchu obkladového prvku by nemalo prísť do styku s lepidlom). Po 2-3 dňoch je treba overiť vzhľad obkladového prvku. Výsledok skúšky možno považovať za pozitívny, ak medzi povrchom, ktorý je v kontakte s lepidlom, a povrchom, ktorý nie je v kontakte s lepidlom, nie sú žiadne rozdiely vo farebných odtieňoch.

Otvorený čas - od naniesenia lepidla na podklad do polozenia obkladu alebo dlažby - je obmedzený. Abysme zistili, či je možné ešte lepiť obkladové prvky, odporúča sa vykonať jednoduchú skúšku: pritlačiť ruku do naneseného lepidla. Ak lepidlo zostane na prstoch, je možné pokračovať v lepení. Pokiaľ sa lepidlo na prstoch neudrží, je treba ho odstrániť a naniesť novú vrstvu.

Náradie umyť čistou vodou ihneď po použití lepidla. Ťažko odstraniteľné zvyšky zavädnutého lepidla vyčistiť prípravkom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v Technických listoch sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami správnej stavebnej praxe a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu sa všetky predchádzajúce technické listy stávajú neplatnými. Aktuálna technická dokumentácia k výrobku je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

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

Dátum aktualizácie: 2024-01-18

Nasledujúca tabuľka ukazuje podrobné požiadavky na prípravu podkladu. Pred aplikáciou si prečítajte aj Technické listy uvedených v tabuľke výrobkov. Doby uvedené v tabuľke sa odporúčajú pre aplikačné podmienky a podmienky zretia pri teplote asi 20 °C a 50 % vlhkosti.

Druh podkladu	Pracovný postup
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS POSTAR 10	Vlhkosť podkladu 4,0 % - 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 % - 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 % - 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 % - 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 % - po 8 hodinách pre hrúbku podkladu 1-15 mm
Novo zhotovené cementové podlahové podklady ATLAS SMS 30	Vlhkosť podkladu 4,0 % - 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
Ostatné podklady z cementových malt	Pevnosť v tlaku min. 12 MPa. Zretie min. 28 dní Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne Penetrácia jednou z emulzií:
Nové hybridné podkladové vrstvy 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 100	Vlhkosť podkladu 1,0 % - cca 4 dní pre hrúbku 0,5-3,0 cm Penetrácia jednou z emulzií:
Novo zhotovené anhydritové podlahové podklady ATLAS SAM 200	Vlhkosť podkladu 1,0 % - cca 10 dní pre hrúbku 2,5-4,0 cm - cca 21 dní pre hrúbku od 4,1 do 6,0 cm - Ak sa v priebehu schnutia podkladu objaví biely povrchový povlak, je potrebné ho mechanicky odstrániť - prebrúsiť, a potom celý povrch povysávať. Penetrácia jednou z emulzií:
Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vykurovaním	Upozornenie: Ak je podkladom podlahový poter so zabudovaným podlahovým vykurovaním, musí byť bezpodmienečne vyhriaty. Informácie o vyhrievaní podlahových poterov ATLAS sú uvedené v ich technických listoch. Dlaždice pomocou lepidla ATLAS ELASTYK je potrebné lepiť na vypnuté podlahové vykurovanie. Spustenie podlahového vykurovania môže nastať najmenej po 21 dňoch od nalepenia dlaždíc.
Murivo z tehál, silikátových alebo keramických tvárnic, alebo pórobetónu	Vyžaduje sa zhotovenie dvojvrstvej omietky (prednástreč + nástreč) ostro zatretej. Lepiť obkladové prvky priamo na neomietnuté murivo je možné len vtedy, ak sú splnené

	geometrické požiadavky pre podklad. V takom prípade je potrebné zhotoviť múr na plnú škáru (alebo doplniť škárovanie), a tiež opraviť prípadné trhliny a nerovnosti s použitím hotových malt.
Cementové a vápennocementové omietky z hotových malt 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 Ak 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 potrebné odstrániť.
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	Vlhkosť podkladu 1,0 % - 5 hodín pri hrúbke vrstvy 5 mm - 10 hodín pri hrúbke vrstvy 10 mm - 20 hodín pri hrúbke vrstvy 20 mm 48 hodín pri hrúbke vrstvy nad 20 mm
Betónové podklady	Doba zretia min. 3 mesiace Optimálna vlhkosť < 4% hmotnostne Nutno odstrániť zvyšky olejov po debnení a iné látky, ktoré môžu znížiť prídržnosť. Plošné nerovnosti zarovnať jednou z malt: - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Penetrácia - ATLAS ULTRAGRUNT
Novo zhotovené hydroizolácie z ATLAS WODER DUO, , ATLAS WODER E, ATLAS WODER W a ATLAS WODER SX	- ATLAS WODER E - možnosť lepenia obkladových prvkov po 2 hodinách pre izoláciu proti vlhkosti a po 4 hodinách pre hydroizoláciu - 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