



C2TE
V SOULADU
S EVROPSKOU NORMOU

ATLAS ELASTYK

vysoce elastické lepidlo 2-10 mm

- pro keramické obklady a dlažby, včetně mozaiky, porcelánových, kameninových a slinutých obkladů a dlažeb.
- pro kamenné obklady
- mimo jiné pro podlahové vytápění, sádkarton, hydroizolace a balkony.
- umožňuje lepení obkladů od horní části stěny.
- vysoká přilnavost



OPTIMALIZOVANÉ SLOŽENÍ

Lepidlo ATLAS ELASTYK je tradiční cementové lepidlo se zvýšenou přilnavostí pro použití při montáži různých druhů keramických, kameninových a skleněných obkladů a dlažeb. Složení lepidla ATLAS ELASTYK poskytuje:

- **široká oblast použití** - díky použití pojivových přísad má lepidlo ATLAS ELASTYK vysokou přilnavost k různým druhům obkladových prvků (včetně velkoformátových) a podkladů,
- **snadná a rychlá aplikace** - díky prodloužení otevřeného času a snížení skluzu lze obkladačské práce provádět efektivněji,
- **trvanlivost použití** - díky svým elastickým vlastnostem vykazuje zvýšenou odolnost vůči tepelnému a mechanickému namáhání (např. u podlahového vytápění, stěnového vytápění, sádkartonu, pružné hydroizolace typu WODER).

Vlastnosti

ATLAS ELASTYK se vyrábí jako suchá směs cementového pojiva nejvyšší kvality, kameniva a speciálně vybraných modifikujících látek.

Má zvýšenou přilnavost - minimální přilnavost k podkladu je 1,0 N/mm².

Ještě snadnější aplikace - lepidlo se snadněji míchá a nanáší a nestéká z hladítka.

Rozsah tloušťky lepicí vrstvy (2-10 mm) umožňuje:

- tenkovrstvé lepení obkladových prvků na rovném podkladu,
- tenkovrstvé lepení obkladových prvků na nerovných podkladech s předchozím vyrovnávacím stěrkováním,

Prodloužený otevřený čas - umožňuje pokládat obkladové prvky až 30 minut po nanesení lepidla na podklad - lze jej nanášet na větší plochu najednou, a tím výrazně zkrátit pracovní dobu.

Snížený skluz - umožňuje lepení obkladových prvků "shora" - správná konzistence a tloušťka vrstvy eliminují stékání lepidla. To umožňuje začít práci od horní části stěny a vyhnout se lepení řezaných obkladových prvků na její exponovaný povrch.



Určení

TYPY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ	
glazované obkladové prvky	+
slinuté obkladové prvky	+
porcelánová kamenina	+
vrstvená kamenina	použít ATLAS PLUS
obklady z přírodního kamene (žula, mramor, travertin, syenit, břidlice atd.).	provést aplikační test*
klinker	+
kamenina	+
keramická mozaika	+
skleněná mozaika	provést aplikační test *
skleněné obkladové prvky, zbarvené, tištěné atd.	provést aplikační test * a řídit se pokyny výrobce obkladových prvků
betonové obkladové prvky/z cementové malty	+
kompozitní panely	použít ATLAS PLUS
izolační a zvukoizolační panely	použít ATLAS PLUS

*pro popis testu aplikace viz odstavec Důležité doplňující informace.

FORMÁTY LEPENÝCH OBKLADOVÝCH PRVKŮ	
malý, střední a velký formát (≤ 0,36 m ²) a délka delší strany ≤ 100 cm.	+
velký formát (> 0,36 m ²)	použít ATLAS PLUS
tenké desky	použít ATLAS PLUS

TYPY ZAŘÍZENÍ	
bytová výstavba	+
veřejné, vzdělávací, kancelářské a zdravotnické budovy	+
obchodní a servisní výstavba	+
církevní stavby	+
průmyslové budovy a vícepodlažní garáže	použít ATLAS PLUS
průmyslové sklady	použít ATLAS PLUS
dopravní stavby	použít ATLAS PLUS
lázeňská zařízení	použít ATLAS PLUS

MÍSTO INSTALACE	
oblasti s nízkým provozem	+
středně zatížené oblasti	+
oblasti s vysokým provozem	použít ATLAS PLUS
kuchyně, koupelna, prádelna, garáž (v individuálním bydlení)	+
terasy	použít ATLAS PLUS
balkony, lodžie	+
vnější panelové schodiště	+
vnější trémové schody, např. konzolové schody.	použít ATLAS PLUS
dopravní cesty (kromě vnějších schodišť)	+
fasády (včetně zateplovacích systémů)	použít ATLAS PLUS
obklady soklů budov	+
procesní nádrže, bazény, fontány, vířivky, balneotechnika (bez použití agresivních chemických prostředků).	použít ATLAS PLUS
nádrže na pitnou vodu	použít ATLAS PLUS
sauny	použít ATLAS PLUS
sprchy, umývárny, místnosti omývané velkým množstvím vody.	použít ATLAS PLUS

typ podkladu - standardní	
cementové podlahy a podklady	+
anhydritové potěry	+
cementové a vápenocementové omítky	+
sádrové omítky	+
stěny z pórobetonu	+
stěny z cihel nebo silikátových tvárnic	+
cihlové nebo duté cihlové zdi	+
zdivo ze sádrových bloků	+



typ podkladu - problematický	
beton	+
teracco	použít ATLAS PLUS
minerální, disperzní a reaktivní těsnicí nátěry	+
suché sádkartonové podklady	použít ATLAS PLUS
podklady (cementové nebo anhydritové) se zabudovaným vytápěním, vodním nebo elektrickým.	+
podklady s vloženými topnými rohožemi	+
omítka se skrytým vytápěním	+
sádkartonové desky	+
sádrovláknité desky	+
cementovláknité desky	+
stávající keramický nebo kamenný obklad (obklad na obklad)	použít ATLAS PLUS
pryskyřičné laky na beton spojené s podkladem	použít ATLAS PLUS
disperzní nátěry vázané olejem	použít ATLAS PLUS
prkenné podlahy (tloušťka >25 mm)	použít ATLAS PLUS
podlahové desky na bázi dřeva o minimální tloušťce 22 mm, upevněné pomocí spojovacích prvků ATLAS M-System.	použít ATLAS PLUS
OSB/3, OSB/4 a dřevotřískové desky na podlaze (tloušťka > 25 mm)	použít ATLAS PLUS
OSB/3, OSB/4 a dřevotřískové desky na stěně (tloušťka > 18 mm)	použít ATLAS PLUS
kovové a ocelové povrchy	použít ATLAS PLUS
plastové povrchy	použít ATLAS PLUS

Lepidlo ATLAS ELASTYK se používá také k vyrovnávání výše uvedených standardních i problematických podkladů.

Technické údaje

Sypná hmotnost	přibližně 1,4 g/dm ³
Míchací poměr (voda/suchá směs)	0,29 ÷ 0,30 l / 1 kg 7,25 ÷ 7,50 l / 25 kg
Minimální/maximální tloušťka lepidla	2 mm ÷ 10 mm
Teplota přípravy hmoty a podkladu a okolní teplota během aplikace	od +5 °C do +25 °C
Doba zrání	5 minut
Zpracovatelnost	přibližně 4 h
Otevřený čas	min. 30 minut
Korekce polohy	10 minut
Pochůznost/ spárování	přibližně po 24 hodinách
Plné provozní zatížení - pěší provoz*	po 3 dnech
Plné provozní zatížení - kolová doprava*	po 14 dnech

*) Časy uvedené v tabulce jsou doporučené pro podmínky aplikace při teplotě cca 23 °C a vlhkosti 55 %.

Technické požadavky

Výrobek splňuje požadavky normy EN 12004+A1:2012 pro třídu lepidla C2TE - lepidlo na obklady a dlažby, cementové lepidlo se zvýšenými parametry, prodlouženým otevřeným časem a sníženým skluzem, pro interiéry a exteriéry budov, na stěny a podlahy.

ATLAS ELASTYK (2020) Prohlášení o vlastnostech 213/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Zamýšlené použití: všechny obklady a dlažby v interiérech a exteriérech budov	
Reakce na oheň	A1/A1 _{fl}
Pevnost spoje vyjádřená jako - počáteční přílnavost	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje za podmínek kondicionování / tepelného stárnutí vyjádřená jako: - adheze po tepelném stárnutí	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje v podmínkách vody/vlhkosti vyjádřená jako: - přílnavost po ponoření do vody	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost spoje v podmínkách cyklického zmrazování a rozmrazování vyjádřená jako: - přílnavost po cyklech zmrazování a rozmrazování	≥ 1,0 N/mm ²



Příprava podkladu

Podklad by měl být:

stabilní - dostatečně únosný, odolný proti deformaci, bez látek snižujících přilnavost a vyzralý,

rovnoměrný - maximální tloušťka lepidla je 10 mm, pro vyrovnání podkladu v případě větších nerovností, např. :

- Vyrovnávací malta ATLAS ZW 330,
- Potěry ATLAS SMS, SAM nebo POSTAR,

očištěný – zbavený vrstev, které by mohly oslabit přilnavost lepidla, zejména prachu, nečistot, vápna, olejů, tuků, vosku, zbytků olejových a emulzních nátěrů ; podklady s biologickým napadením je třeba očistit a ošetřit přípravkem:

- MYKOS ATLAS č. 1,
- ATLAS MYKOS PLUS,

napenetrovaný - pokud má podklad nadměrnou nebo nerovnoměrnou savost - základní nátěr:

- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT COLOR,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

pokud má podklad nízkou savost nebo je pokrytý vrstvami omezujícími přilnavost - adhezni mostík:

- ATLAS ULTRAGRUNT,
- ATLAS GRUNTO-PLAST.

izolovaný - při montáži obkladových prvků na povrchy, které jsou vystaveny působení vody:

- ATLAS WODER E,
- ATLAS WODER W,
- ATLAS WODER SX,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER DUO EXPRESS,
- ATLASOVÁ RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE.

Detailní údaje o přípravě podkladu v závislosti na jeho typu jsou uvedeny v tabulce na konci technického listu.

Lepení obkladů a dlažeb

Příprava lepidla

Obsah pytle nasypete do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v technických údajích) a míchejte pomaloběžnou vrtačkou s míchadlem na maltu, dokud nezískáte jednotnou konzistenci. Smíchané lepidlo nechte 5 minut odležet a znovu promíchejte. Takto připravené lepidlo by mělo být použito přibližně do 4 hodin.

Aplikace lepidla

Doporučuje se nejprve vetřít tenkou vrstvu lepidla do podkladu a poté ihned nanést silnější vrstvu lepidla profilováním zubovým hladítkem. Doporučuje se, aby bylo zubové hladítko vedeno pokud možno jedním směrem. Na stěnách se doporučuje profilovat lepidlo ve svislém směru.

V případě dlažeb nebo obkladových prvků lepených v exteriérech budov se doporučuje, aby byl povrch lepené plochy zcela pokryt lepidlem (lze použít kombinovanou metodu tzn. nanášet lepidlo na podklad i na spodní stranu obkladového prvku).

Lepení obkladových prvků

Po nanesení na podklad si lepidlo zachovává své vlastnosti přibližně 30 minut (při teplotě přibližně 23 °C a vlhkosti 55 %). Během této doby je třeba položit obkladový prvek a pečlivě jej přitlačit (stýčná plocha mezi obkladovým prvkem a lepidlem by měla být rovnoměrná a co největší - min. 2/3 povrchu obkladového prvku). Přebytečné lepidlo, které se objevuje ve spárách je třeba průběžně odstraňovat. Dodržujte šířku spár podle velikosti obkladových prvků a provozních podmínek.

Korekce polohy obkladového prvku

Polohu lze korigovat jemným posunutím v rovině lepení. To lze provadět asi 10 minut po položení a dotlačení obkladového prvku (při teplotě přibližně 23 °C a vlhkosti 55 %).

Spárování a použití obkladu nebo dlažby

Pro spárování obkladu nebo dlažby se doporučuje používat spárovací hmoty ATLAS, např. ATLAS KERAMICKÁ SPÁROVACÍ HMOTA. Dlažba je pochůzná a spárování lze začít přibližně 24 hodin po nalepení dlaždic. Malta dosahuje provozní pevnosti po 3 dnech (informace jsou uvedeny v technických údajích). Dilatační spáry mezi obklady, spáry podél rohů stěn, spáry u sanitárních zařízení by měly být vyplněny přípravkem ATLAS SANITÁRNÍ PRUŽNÝ SILIKON nebo ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON SILTON S.



Spotřeba

Údaje o průměrné spotřebě lepidla uvedené v tabulce se vztahují k aplikaci na rovný podklad. Nerovnosti podkladu zvyšují jednotkovou spotřebu lepicí malty. Při použití tzv. kombinované metody se spotřeba lepidla zvýší.

Velikost obkladového prvku [cm]	Místo aplikace	Doporučená velikost zubů hladítka [mm]	Spotřeba [kg/m ²]
2 x 2	stěna	4	1,3
	podlaha	4	1,3
10 x 10	stěna	4	1,3
	podlaha	6	2,0
15 x 60	stěna	6	2,0
	podlaha	8	2,5
20 x 25	stěna	6	2,0
	podlaha	8	2,5
25 x 40	stěna	6	2,0
	podlaha	8	2,5
30 x 30	stěna	6	2,0
	podlaha	8	2,5
30 x 60	stěna	8	2,5
	podlaha	10	3,0
40 x 40	stěna	8	2,5
	podlaha	10	3,0
50 x 50	stěna	8	2,5
	podlaha	10	3,0
60 x 60	stěna	10	3,0
	podlaha	12	3,5

Balení

25 kg papírové pytle.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na webové stránce www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na webové stránce www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Před lepením obkladové prvky nenamáčejte. Při určování tloušťky lepidla pod lepeným obkladem je třeba zohlednit geometrické odchylky tvaru obkladových prvků, např. zvlnění roviny.

Před upevněním obkladů z přírodního kamene nebo skleněných prvků je nutné provést aplikační test. K tomuto účelu by měl být jeden obkladový prvek přilepen k podkladu. Plocha lepení by měla být 60 % (40 % povrchu by nemělo být v kontaktu s lepidlem). Po 2-3 dnech je třeba zhodnotit vzhled obkladového prvku. Výsledek testu lze považovat za pozitivní, pokud na povrchu obkladového prvku nejsou žádné rozdíly v odstínech mezi plochami, které jsou a nejsou v kontaktu s lepidlem.

Otevřený čas - od nanesení lepidla na podklad po přilepení obkladů nebo dlažby - je omezený. Chcete-li zkontrolovat, zda je ještě možné obkladové prvky lepit, doporučujeme provést jednoduchý test, který spočívá v přitlačení prstů ruky na nanesené lepidlo. Pokud lepidlo zůstane na prstech, lze pokračovat v lepení. Pokud lepidlo na prstech nedrží, odstraňte ho z podkladu a naneste novou vrstvu.

Bezprostředně po použití lepidla očistěte náradí čistou vodou. Obtížně odstranitelné zbytky zavadlého lepidla je třeba smýt přípravkem ATLAS SZOP.

Informace obsažené v technických listech jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k produktu jsou k dispozici na webové stránce www.atlas.com.pl.

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

Datum aktualizace: 2022-11-03



V následující tabulce jsou uvedeny specifické požadavky na přípravu podkladu. Před aplikací lepidla si rovněž prostudujte technické listy výrobků uvedených v tabulce. Časy uvedené v tabulce jsou doporučené pro podmínky aplikace a zrání při teplotě cca 20 °C a vlhkosti 50 %.

Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 10	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - po přibližně 1,5 dne pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - přibližně po 3 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 9 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-10,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 20	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - přibližně po 1 dni pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 2 dnech pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 5 dnech pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 60	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - po přibližně 6 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 12 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 40 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS POSTAR 80	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - po přibližně 3 hodinách pro tloušťku podkladu 1,0-3,0 cm. - po přibližně 6 hodinách pro tloušťku podkladu 3,1-5,0 cm. - po přibližně 18 hodinách pro tloušťku podkladu 5,1-8,0 cm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 15	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - po cca 8 hodinách pro tloušťku podkladu 1-15 mm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 30	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - po cca 18 hodinách pro tloušťku podkladu 3-5 mm. - po přibližně 48 hodinách pro tloušťku podkladu 6-10 mm. - po přibližně 72 hodinách pro tloušťku podkladu 11-20 mm. - po cca 96 hodinách pro tloušťku podkladu 21-30 mm.
Nově zhotovené cementové podklady ATLAS SMS 80	Obsah vlhkosti podkladu 4,0 % CM - přibližně po 4 dnech pro tloušťku 25-40 mm - po přibližně 6 dnech pro tloušťku 41-60 mm - po přibližně 9 dnech pro tloušťku 61-80 mm
Ostatní podklady z cementové malty	Pevnost v tlaku nejméně 12 MPa. Zrání minimálně 28 dní Optimální obsah vlhkosti < 4 % hmotnostně Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové podklady ATLAS SAM 100	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - cca 4 dny pro tloušťku 0,5-3,0 cm. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové podklady ATLAS SAM 200	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - přibližně 10 dní pro tloušťku 2,5-4,0 cm. - přibližně 21 dní pro tloušťku 4,1-6,0 cm. Pokud se během schnutí podkladu na povrchu objeví bílý povlak, je třeba jej mechanicky odstranit broušením a poté celý povrch oprášit. Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Nově zhotovené anhydritové podklady ATLAS SAM 500	Vlhkost podkladu 1,0 % CM - přibližně 4 dny pro tloušťku 2,0-4,0 cm. - cca 7 dní pro tloušťku 4,1-6,0 cm Penetrace jednou z emulzí: - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementové a anhydritové podklady s podlahovým vytápěním (topná rohož)	Poznámka. V případě podkladu zhotoveného s podlahovým vytápěním lze vrstvy podlahy pokládat až po zahřátí podkladu. Pravidla pro ohřev podkladů ATLAS naleznete v jejich technických listech.
Cihly nebo duté vápenatosilikátové nebo	Je nutná dvouvrstvá omítka (přednástřík + nástřík) stěrkovaná do hrubého povrchu. Lepení



keramické cihly, pórobeton	<p>přímo na neomítnuté zdivo je možné pouze v případě, že jsou splněny geometrické požadavky podkladu. V takovém případě je nutné stěnu doplnit plnou spárou (nebo dokončit spárování) a případné dutiny a nerovnosti opravit pomocí hotových malt.</p> <p>Penetrace jednou z emulzí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Cementové a vápenocementové omítky z hotových malt ATLAS	<p>Zrání minimálně 3 dny na každý 1 cm tloušťky</p> <p>Optimální vlhkost < 4 % CM</p> <p>Penetrace jednou z emulzí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Ostatní cementové a vápenocementové omítky	<p>Minimální kategorie CS III</p> <p>Minimální doba vytvrzování 7 dní na každý 1 cm tloušťky</p> <p>Penetrace jednou z emulzí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Sádrové omítky	<p>Doporučená pevnost v tlaku > 4 MPa</p> <p>Penetrace jednou z emulzí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití - bez ředění) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT COLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA <p>Pokud se sádrová omítka provádí ve vlhké místnosti, je třeba ji pečlivě ošetřit proti vlhkosti, např. nanesením izolačního nátěru ATLAS WODER E nebo WODER W.</p>
Podklady vyrovnané maltou ATLAS ZW 330	<p>Vlhkost podkladu 1,0 % CM</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 hodin pro tloušťku 5 mm - 10 hodin při tloušťce filmu 10 mm - 20 hodin pro tloušťku vrstvy 20 mm - 48 hodin pro tloušťku vrstvy nad 20 mm
Betonové podlahy	<p>Doba zrání minimálně 3 měsíce</p> <p>Optimální obsah vlhkosti < 4 % hmotnostně</p> <p>Důkladně očistěte zbytky betonážních separátorů a jiných potenciálně škodlivých látek, které mohou zhoršit přídržnost.</p> <p>Opravte nedokonalosti, odštěpky a jiné nedostatky pomocí jedné z malt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S <p>Penetrace přípravkem ATLAS ULTRAGRUNT</p>
Nově zhotovená hydroizolace s ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRES, ATLAS WODER E, ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE, ATLAS WODER W-a ATLAS WODER SX.	<ul style="list-style-type: none"> - ATLAS WODER E, ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE - možnost instalace obkladu po 2 hodinách pro izolaci proti vlhkosti a po 4 hodinách pro hydroizolaci. - ATLAS WODER W-- lepení obkladových prvků po 24 hodinách - ATLAS WODER DUO - lepení obkladových prvků po 12 hodinách - ATLAS WODER DUO EXPRESS - lepení obkladových prvků po 3 hodinách - ATLAS WODER SX lepení obkladových prvků po 40 hodinách

