



**C2TE S1**  
 PRODUS CONFORM  
 STANDELELOR EUROPENE

## ATLAS ULTRA GEOFLEX ALB

adeziv gel, foarte flexibil, deformabil, 2-15mm grosime

- pentru piatră naturală, marmură, plăci ceramice, gresie, mozaic, piatră, sticlă
- în băi, bucătării, balcoane, terase, piscine și pe fațade.
- distribuire perfectă și fără alunecare chiar și pentru mega formate > 5 m<sup>2</sup>
- pentru cele mai dificile substraturi, inclusiv: metal, OSB, plăci compozite, plăci ceramice vechi, pardoseli încălzite, hidroizolații
- două raporturi de amestecare - pentru o vâscozitate conform nevoilor



PENTRU PLĂCI  
FOARTE MARI



APLICARE  
PÂNĂ LA +35°C



CHITUIRE DUPĂ  
NUMAI 12 ore



PENTRU PEREȚI  
ȘI PARDOSELI  
LA INTERIOR ȘI EXTERIOR



GROSIME  
DE APLICARE

### Tehnologia unică gel

În rețeta adezivului ATLAS ULTRA GEOFLEX ALB a fost aplicată o tehnologie inovatoare a gelului de siliciu. Gelul de siliciu prezintă o capacitate excepțională de legare a apei. Gelul umple porii, crează în etapa de priză a adezivului prin rețeaua de legături anorganice. Acumularea unei părți din apa de lucru asigură hidratarea completă a cimentului, indiferent de tipul de plăci lipite. Datorită gestionării adecvate a apei, care este necesară pentru încheierea procesului de întărire, adezivul cu gel garantează aderența totală la substraturi cu diferite grade de absorbție.

#### Utilizarea tehnologiei cu gel silicios are următoarele avantaje:

- posibilitatea de a lipi orice tip de plăci, atât absorbante cât și neabsorbante;
- adaptarea optimă a consistenței adezivului la preferințele individuale ale meseriașului și la specificul lucrării de placare, prin dozarea apei la preparare într-un interval mai extins decât în cazul adezivilor tradiționali;
- obținerea răspândirii complete a adezivului sub plăci, ceea ce îmbunătățește aderența și durabilitatea fixării - foarte benefică în cazul aplicării la exterior
- lipirea în condiții de siguranță a plăcilor pe substraturile expuse la razele directe ale soarelui, atât în timpul lucrărilor, cât și în timpul de priză a mortarului adeziv (de ex. pe balcoane, terase, șamd.).

### Proprietăți

ATLAS ULTRA GEOFLEX ALB este un produs sub forma unui amestec uscat de lanți de ciment de cea mai înaltă calitate, agregate și agenți speciali de modificare, naturali și sintetici.

Utilizarea cimentului alb limitează apariția decolorării pe plăcile din piatra naturală și marmură.

Ideal pentru lipirea mozaicului de sticlă și a cărămizilor de sticlă – datorită aderenței mari și a proprietăților cimentului alb.

Este extrem de flexibil – deformabilitate clasa S1 – compensează deformările substratului și tensiunile interne.

#### Gama largă de grosime a stratului de adeziv (2-15 mm) permite:

- lipirea în strat subțire a plăcilor pe substrat uniform,
- șpacluarea substratului neuniform urmat de lipirea în strat subțire a plăcilor,
- lipirea în strat gros a plăcilor pe substrat neuniform, fără necesitatea aplicării unui alt material de nivelare/uniformizare.

Lipsa alunecării pe verticală a oricărui tip de plăci, inclusiv plăci de format mare și plăci de piatră – dă posibilitatea de lipire a plăcilor de sus în jos, fără necesitatea de a le sprijini în etapa de montaj.

Susținerea perfectă a plăcilor de format mare (chiar și peste 5 m<sup>2</sup>) așezate pe suprafețe orizontale – plăcile mari și grele nu se scufundă/adâncesc în stratul de mortar.



**Possibilitatea de trafic pietonal și rostuire după 12 ore** – datorită procesului accelerat de întărire și uscare a mortarului sub plăci.  
**Recomandat pentru montarea plăcilor în rezervoarele de apă potabilă, în industria alimentară, în spitale, în creșe, grădinițe, șamd.**

## Destinație

TIPURILE DE PLĂCI LIPITE	
faianță	+
plăci de argilă arsă	+
gresie porțelanată	+
gresie glazurată	+
piatră naturală (granit, marmură, travertin, sienit, ardezie, șamd.) precum și alte plăci cu absorbție mare	+
cărămidă Klinker	+
gresie	+
mozaic ceramic	+
mozaic de sticlă	efectuați testul de aplicare*
plăci de sticlă - colorate, imprimate, șamd.	efectuați testul de aplicare* și verificați recomandările producătorului plăcilor
plăci din beton/din mortar de ciment	+
plăci compozite	+
panouri izolante și fonoabsorbante	+

\*descrierea testului de aplicare este în secțiunea Informații suplimentare importante

FORMATELE ELEMENTELOR LIPITE	
plăci de orice dimensiune, chiar și peste 5 m <sup>2</sup>	+
plăci de tip slim	+

TIPURI DE CLĂDIRI	
clădiri de locuințe	+
clădiri de utilitate publică, învățământ, birouri, servicii medicale	+
clădiri comerciale și de servicii	+
clădiri de cult religios	+
clădiri industriale și garaje pe mai multe niveluri	+
depozite industriale	+
construcții de infrastructură	+
clădiri SPA	+

LOCUL DE MONTARE	
suprafețe cu trafic redus	+
suprafețe cu trafic mediu	+
suprafețe cu trafic intens	+
încăperi cu trafic redus în orice tip de clădiri	+
bucătărie, baie, spălătorie, garaj (clădiri rezidențiale)	+
terase	+
balcoane, balcoane tip logie	+
scări exterioare prefabricate	+
scări exterioare din elemente individuale (ex. trepte în consolă)	+
căi de comunicare	+
fațade (inclusiv pe sisteme de izolare termică)	+
placarea plintelor și a soclurilor clădirilor	+
rezervoare tehnologice, bazine de înot, piscine, fântâni, jacuzzi, centre balneare (fără expunerea la agenți chimici agresivi)	+
rezervoare de apă potabilă	+
saune	+
dușuri, spălătorii, încăperi expuse la o cantitate mare de apă	+

TIP DE SUBSTRAT - standard	
pardoseli și șape de ciment	+
șape anhidrite	+
tencuieli de ciment, ciment-var	+
tencuieli de ipsos	+
zid din beton celular	+
zid din cărămidă ceramică plină sau cu goluri, sau bolțari de silicat	+
zid din bolțari de beton sau blocheți	+
zid din blocuri de ipsos	+



TIP DE SUBSTRAT – deformabil sau dificil	
beton	+
terrazzo	+
straturi de etanșare/sigare minerale, disperse și reactive	+
plăci de gips-carton montate pe profile	+
șape pe bază de ciment sau anhidrit, cu încălzire încorporată, pe apă sau electrică	+
pardoseli cu strat de încălzire încorporat în adeziv	+
tencuială - pereți încălziți	+
plăci gips-carton	+
plăci de ipsos armat cu fibre	+
plăci de ciment armat cu fibre	+
plăcări existente din ceramică sau piatră (placă pe placă)	+
beton finisat cu rășini sau lacuri	+
substrat acoperit cu vopsele pe baza de rășină în dispersie, vopsele de ulei	+
pardoseli din cherestea (gr. >25mm)	+
pardoseli din plăci de OSB/3, OSB/4 și placaj stratificat de lemn (gr. > 25mm)	+
pereți din plăci de OSB/3, OSB/4 și placaj stratificat de lemn (gr. > 18mm)	+
suprafețe din metal și oțel	+
suprafețe din materiale plastice	+

**Adezivul ATLAS ULTRA GEOFLEX ALB se folosește, de asemenea, și la spăcluirea substraturilor menționate mai sus.**

## Date tehnice

Densitate aparentă	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Proporții de amestec (apă/amestec uscat)	0,26 ÷ 0,35 l / 1 kg 5,85 ÷ 7,88 l / 22,5 kg
Grosime min/max a patului de adeziv	2 – 15 mm
Temperatura de pregătire a adezivului, precum și a substratului și mediului în timpul lucrărilor	intre +5 °C și +35 °C
Timp de maturare	5 minute
Timp de găleată (timpul disponibilității de lucru)*	aprox. 4 ore
Timp deschis*	min. 30 minute
Timp de ajustare a plăcii*	20 minute
Intrare pe pardoseală / rostuire cu chit de rosturi pe bază de ciment*	după 12 ore
Rostuire cu chit de rosturi epoxidic*	după 48 ore
Sarcină totală de exploatare – trafic pietonal*	după 3 zile
Sarcină totală de exploatare –" trafic rutier*	după 14 zile
Încărcarea completă cu apă la piscine/rezervoare/bazine*	după 14 zile
Încălzire în pardoseală (suprafețe încălzite)*	după 14 zile

\*) timpii înscrși în tabel sunt recomandați pentru condiții de aplicare la temperatura de aprox. 23 °C și 55 % umiditate.

\*) Încălzirea în pardoseală se pornește treptat. Pentru mai multe informații contactați departamentul tehnic.

## Cerințe tehnice

Produsul îndeplinește cerințele EN 12004+A1:2012 pentru adezivul de clasă C2TE S1 - adeziv pentru plăcări pe baza de ciment cu parametrii îmbunătățiți, cu timp deschis prelungit și alunecare redusă, deformabil, pentru utilizare în interior și exterior, pe pereți și pardoseli.

ATLAS ULTRA GEOFLEX ALB (2021) Declarație de performanță nr. 266/CPR. EN 12004:2007+A1:2012	
Utilizări preconizate: orice montare de plăci în interior și exterior	
Reacție la foc	A1/A1 <sub>f</sub>
Aderența definită ca: - aderență inițială	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Aderența condiționată de îmbătrânirea termică, definită ca: - aderență după îmbătrânire termică	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Aderența în condiții de umezeală/umiditate, definită ca: - aderență după imersare în apă	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Aderența în condiții de ciluri îngheț/dezghet, definită ca: - aderență după ciclurile de îngheț-dezghet	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>



## Pregătirea substratului

### Substratul trebuie să fie:

**stabil** – suficient de portant, de rigid, maturat, rezistent la deformări, lipsit de substanțe care diminuează aderența.

**uniform** – grosimea maximă a adezivului este de 15 mm, pentru uniformizarea substratului în cazul neregularităților mai mari puteți folosi de ex. mortar de reparații ATLAS ZW 330, pentru substraturi de pardoseală -CESAL AUTO-NIVEL RAPID, ATLAS SMS, SAM sau POSTAR.

**curățat** – de straturile care pot slăbi aderența adezivului, în special de praf, impurități, var, uleiuri, grăsimi, ceară, resturi de vopsea pe bază de ulei și de emulsie. Substratul acoperit cu alge, ciuperci șamd. trebuie curățat și protejat de ex. cu ATLAS MYKOS NR 1 sau ATLAS MYKOS PLUS.

**amorsat** - când substratul are absorbție excesivă sau neuniformă, de ex. cu CESAL UNI GRUND sau ATLAS UNI-GRUNT PLUS,

- când substratul are o absorbție scăzută sau este acoperit cu straturi care limitează aderența, de ex. cu ATLAS GRUNTO-PLAST.

- când plăcile vor fi montate pe substraturi critice, de ex. cu ATLAS ULTRAGRUNT.

**hidroizolat** – în cazul montării plăcilor pe suprafețe expuse la acțiunea apei sau umezelii.

Informații detaliate privind pregătirea substratului, în funcție de tipul acestuia, pot fi găsite în tabelul de la sfârșitul Fișei Tehnice.

## Lipirea plăcilor

### Pregătirea adezivului

Turnați conținutul unui sac în recipientul cu cantitatea de apă măsurată (proporțiile menționate în Datele Tehnice) și amestecați cu mixerul pentru mortare, la viteză redusă, până la obținerea unei consistențe uniforme. Adezivul mixat trebuie lăsat pentru 5 minute și amestecat din nou. Adezivul pregătit în acest mod trebuie folosit în aprox. 4 ore (după o oră adezivul pregătit în găleată trebuie amestecat din nou).

### Aplicarea adezivului

Adezivul trebuie aplicat pe substrat cu o gletieră netedă din oțel, apoi întins uniform și profilat (pe cât posibil într-o singură direcție), folosind gletiera cu dinți. Se recomandă mai întâi întinderea unui strat subțire de adeziv pe substrat, iar apoi aplicarea unui strat mai gros de adeziv, profilându-l imediat cu gletiera cu dinți. Pe pereți este recomandată profilarea adezivului în direcția verticală. În cazul plăcărilor pe pardoseală (cu atât mai mult în cazul pardoselilor încălzite) și plăcările realizate în exterior se recomandă ca suprafața de lipire să fie totală (folosiți metoda combinată, constând în aplicarea adezivului atât pe substrat cât și pe spatele/dosul plăcii montate).

### Lipirea plăcilor

După întinderea pe substrat, adezivul își păstrează proprietățile timp de aproximativ 30 minute (la temperatura de aprox. 23 °C și 55 % umiditate). În acest timp placa trebuie poziționată și presată bine (suprafața de contact a plăcii cu adezivul trebuie să fie egală și cât de mare posibil - min. 2/3 din suprafața plăcii). Excesul de adeziv ce apare la îmbinări în momentul presării plăcilor trebuie îndepărtat continuu. Mențineți lățimea rosturilor în funcție de mărimea plăcilor și condițiile de exploatare (informațiile înscrise în Fișele Tehnice ale chiturilor de rosturi CESAL sau ATLAS).

### Corectarea poziției plăcii

Amplasarea plăcii poate fi corectată, mișcând-o delicat în planul de lipire. Acest lucru poate fi efectuat timp de aproximativ 20 minute de la momentul presării ei (la temperatura de aprox. 23 °C și 55 % umiditate).

### Chituiră rosturilor și utilizarea plăcilor

Pentru chituiră rosturilor plăcilor, se recomandă utilizarea chiturilor CESAL sau ATLAS. Accesul pietonal și începerea rostuirii sunt posibile după aproximativ:

- 12 ore pentru chiturile de rosturi pe bază de ciment;
- 48 ore, pentru chiturile de rosturi epoxidice.

Rezistența funcțională a adezivului este atinsă după 3 zile (informațiile înscrise în Datele Tehnice). Rosturile de dilatare create vor fi umplute cu silicon sanitar.

## Consum

Valorile medii de consum, ale adezivului, menționate în tabel, se referă la aplicarea pe substrat uniform. Ireregularitățile substratului măresc consumul de adeziv.

Dimensiunea plăcilor [cm]	Locul aplicării	Dimensiunea recomandată a canelelor gletierei [mm]	Consum [kg/m <sup>2</sup> ]
2 x 2	perete	4	1.3
	pardoseală	4	1.3
10 x 10	perete	4	1.3
	pardoseală	6	2.0
15 x 60	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.5
20 x 25	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.5
25 x 40	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.5
30 x 30	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.5
30 x 60	perete	8	2.5
	pardoseală	10	3.0
40 x 40	perete	8	2.5
	pardoseală	10	3.0
50 x 50	perete	8	2.5
	pardoseală	10	3.0
60 x 60	perete	10	3.0
	pardoseală	12	3.5
peste 60 x 60 ex. 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	perete	10	3.0
	pardoseală	12 (gletieră cu canelură semicirculară)	4.6
plăci tip scândură*, ex. 20 x 90 sau 15 x 100	perete	8	2.5
	pardoseală	10	3.0

\*pentru plăcile tip scândură se recomandă folosirea metodei combinate de aplicare a adezivului. În cazul folosirii așa-numite metode combinate, consumul de adeziv va crește.



## Ambalaj

---

Saci de plastic de 25 kg

## Informații de siguranță

---

Informațiile privind siguranța sunt furnizate pe ambalajul produsului și în Fișa cu date de securitate disponibilă pe [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Produsul deține certificat de igienă și un certificat de igienă împotriva radiațiilor.

## Depozitare și transport

---

Informații despre depozitare și transport sunt furnizate pe ambalajul produsului și în Fișa cu date de securitate disponibilă la [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Perioada de valabilitate este de 12 luni de la data producției indicată pe ambalaj.

## Informații suplimentare importante

---

Răspândirea completă sub placa de pardoseală se obține folosind o cantitate de apă de amestec din partea superioară a intervalului proporției de amestec, adică aproximativ 0,35 l la 1 kg de amestec uscat. Efectul fără alunecare se obține prin utilizarea unei cantități de apă de amestec din partea inferioară a intervalului proporției de amestec, adică aproximativ 0,26 l la 1 kg de amestec uscat.

Toți timpii indicați de pauze tehnologice, parametrii tehnici ai produsului, șamd., se referă la condițiile standard de întărire, adică la temperatura de: +23° C (+/-2° ), și la umiditatea relativă de: 55 % (+/- 5 %) precum și substraturile definite în EN 1323 și plăcile conform EN 176. În alte condiții termice și de umiditate, timpii indicați se pot modifica.

Nu udați plăcile înainte de lipire. La stabilirea grosimii adezivului sub plăcile lipite, trebuie luate în considerare și abaterile geometrice ale formei plăcilor, de ex. torsiunea suprafeței. Pentru lipirea plăcilor care se pot decolora în contact cu cimentul gri, se recomandă utilizarea adezivilor cu liant din ciment alb.

Înainte de fixarea elementelor de sticlă, este necesară efectuarea testului de aplicare. În acest scop trebuie lipită pe substrat o placă. Suprafața de lipire trebuie să fie de 60% (40% din suprafața plăcii nu trebuie să aibă contact cu adezivul). După 2-3 zile trebuie evaluat aspectul plăcii. Rezultatul testului poate fi considerat pozitiv dacă pe suprafața plăcii nu au apărut diferențe de nuanță între zonele care au avut contact și care nu au avut contact cu adezivul.

Timpul deschis – de la aplicarea adezivului pe substrat până la lipirea plăcilor – este limitat. Pentru a verifica dacă încă mai este posibilă lipirea plăcilor, se recomandă desfășurarea unui test simplu. Acesta constă în presarea degetelor mâinii pe adezivul aplicat. Dacă adezivul rămâne pe degete, atunci plăcile pot fi lipite. Când adezivul nu se lipește de degete, acesta trebuie îndepărtat de pe substrat și aplicat un nou strat.

După folosirea produsului și înainte de a preda spre utilizare rezervoarele și dispozitivele ce au contact cu apa de consum, acestea trebuie spălate și apoi clătite bine cu apă.

Uneltele trebuie curățate cu apă curată, imediat după folosirea adezivului. Resturile de adeziv întărit și greu de înlăturat trebuie curățate cu un produs adecvat pentru acest tip de impurități, de ex. ATLAS CONCENTRAT PENTRU IMPURITĂȚILE PUTERNICE DE CIMENT.

Informațiile cuprinse în Fișa Tehnică constituie ghidul de bază pentru utilizarea produsului și nu scutesc utilizatorul de obligația de a efectua lucrările în conformitate cu bunele practici în construcții și cu reglementările SSM. La data publicării prezentei fișe tehnice, toate cele anterioare își pierd valabilitatea. Actuala documentație tehnică a produsului este accesibilă pe [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl) sau

Conținutul fișei tehnice precum și simbolurile și numele comerciale utilizate sunt proprietatea Atlassp.zo.o. Utilizarea lor neautorizată va fi sancționată.

**Updated on: 11/08/2022**



Indicațiile detaliate referitoare la pregătirea substratului sunt date în tabelul de mai jos. Înainte de a începe lucrul citiți de asemenea și fișele tehnice ale produselor din acest tabel. Timpii înscrisi în tabel sunt recomandați pentru condiții de aplicare la temperatura de aprox. 20 °C și 50 % umiditate..

Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli <b>ATLAS POSTAR 10</b>	<b>Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM )</b> - după cca. 1.5 zile pentru o grosime a șapei de 1.0-3.0 cm - după cca. 3 zile pentru o grosime a șapei de 3.1-5.0 cm - după cca. 9 zile pentru o grosime a șapei de 5.1-10.0 cm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli <b>ATLAS POSTAR 20</b>	<b>Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM )</b> - după cca. 1 zile pentru o grosime a șapei de 1.0-3.0 cm - după cca. 2 zile pentru o grosime a șapei de 3.1-5.0 cm - după cca. 5 zile pentru o grosime a șapei de 5.1-8.0 cm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli <b>ATLAS POSTAR 60</b>	<b>Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM )</b> - după cca. 6 ore pentru o grosime a șapei de 1.0-3.0 cm - după cca. 12 ore pentru o grosime a șapei de 3.1-5.0 cm - după cca. 40 ore pentru o grosime a șapei de 5.1-8.0 cm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli <b>ATLAS POSTAR 80</b>	<b>Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM )</b> - după cca. 3 ore pentru o grosime a șapei de 1.0-3.0 cm - după cca. 6 ore pentru o grosime a șapei de 3.1-5.0 cm - după cca. 18 ore pentru o grosime a șapei de 5.1-8.0 cm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli <b>ATLAS SMS 15</b>	<b>Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM )</b> - după cca. 8 ore pentru o grosime a șapei de 1-15 mm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli <b>ATLAS SMS 30</b>	<b>Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM )</b> - după cca. 18 ore pentru o grosime a șapei de 3-5 mm - după cca. 48 ore pentru o grosime a șapei de 6-10 mm - după cca. 72 ore pentru o grosime a șapei de 11-20 mm - după cca. 96 ore pentru o grosime a șapei de 21-30 mm
Alte șape de ciment	<b>Rezistență la compresiune: minimum 12 MPa.</b> <b>Vârsta: minimum 28 zile</b> <b>Conținut optim de umiditate &lt;4% din greutate Amorsați cu una dintre amorsele:</b> - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Șape anhidrite nou realizate pentru pardoseli <b>ATLAS SAM 100</b>	<b>Umiditatea șapei 1.0 % (determinată cu metoda CM )</b> - cca. 4 zile pentru o grosime între 0.5-3.0 cm <b>Umiditatea șapei 0.5 % CM (șapă încălzită)</b> - cca. 7 zile pentru o grosime între 0.5-3.0 cm <b>Amorsați cu una dintre amorsele:</b> - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Șape anhidrite nou realizate pentru pardoseli <b>ATLAS SAM 200</b>	<b>Umiditatea șapei 1.0 % (determinată cu metoda CM )</b> - cca. 10 zile pentru o grosime între 2.5-4.0 cm - cca. 21 zile pentru o grosime de la 4.1 la 6.0 cm <b>Umiditatea șapei 0.5 % (determinată cu metoda CM ) (șapă încălzită)</b> - cca. 18 zile pentru o grosime între 2.5-4.0 cm - cca. 28 zile pentru o grosime între 4.1-6.0 cm Dacă în timpul uscării șapei a apărut o depunere albă pe suprafață, aceasta trebuie eliminată mecanic prin șlefuire, iar apoi toată suprafața trebuie aspirată. <b>Amorsați cu una dintre amorsele:</b> - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Șape anhidrite nou realizate pentru pardoseli <b>ATLAS SAM 500</b>	<b>Umiditatea șapei 1.0 % (determinată cu metoda CM )</b> - cca. 4 zile pentru o grosime între 2.0-4.0 cm - cca. 7 zile pentru o grosime de la 4.1 la 6.0 cm <b>Umiditatea șapei 0.5 % (șapă încălzită) (determinată cu metoda CM )</b> - cca. 7 zile pentru o grosime între 2.0-4.0 cm - cca. 18 zile pentru o grosime între 4.1-6.0 cm <b>Amorsați cu una dintre amorsele:</b> - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Șape de ciment și anhidrite cu încălzire prin pardoseală (șape cu încălzire)	Mod de pregătire conform recomandărilor făcute la șapele obișnuite. În plus, preîncălziți șapa înainte de așezarea plăcilor.





Pereți din cărămizi ceramice sau de silicat, din bolțari de beton sau BCA	<b>Este necesară realizarea stratului de uniformizare (tencuială).</b> Lipirea direct pe zidul netencuit este posibilă numai în cazul în care substratul este suficient de plan. În acest caz este necesară realizarea peretelui cu rosturi complete (sau completarea rosturilor), precum și repararea eventualelor găuri/fisuri/denivelări folosind mortare gata de utilizare. Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Tencuieli de ciment și ciment-var din mortare gata de utilizare ATLAS	<b>Vârsta: minim 3 zile pentru fiecare centimetru de grosime</b> <b>Conținut optim de umiditate &lt;4% din greutate (determinată cu metoda CM )</b> <b>Amorsați cu una dintre amorsele:</b> - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Alte tencuieli de ciment și ciment-var	<b>Categorie: minim CS III</b> <b>Vârsta: minim 7 zile pentru fiecare centimetru de grosime</b> <b>Amorsați cu una dintre amorsele:</b> - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Tencuieli de ipsos	<b>Rezistență la compresiune recomandată &gt; 4 MPa</b> <b>Amorsați cu una dintre amorsele:</b> - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA .Dacă tencuiala din ipsos este realizată într-o încăpere umedă, atunci aceasta trebuie protejată cu atenție împotriva umidității ex. prin aplicarea hidroizolațiilor ATLAS WODER E sau ATLAS WODER W
Substraturile uniformizate cu mortar ATLAS ZW 330	<b>Umiditatea șapei 1.0 % (determinată cu metoda CM )</b> - 5 ore pentru un strat cu grosimea de 5 mm - 10 ore pentru un strat cu grosimea de 10 mm - 20 ore pentru un strat cu grosimea de 20 mm - 48 ore pentru un strat cu grosimea mai mare de 20 mm
Substraturi de beton	<b>Clasa: minim C16/20</b> <b>Vârsta: minim 3 luni</b> <b>Conținut optim de umiditate &lt;4% din greutate</b> <b>Obligatoriu</b> curățați de resturile de ulei de cofraj și alte substanțe ce pot provoca o scădere a aderenței. <b>Reparați defectele, ciobiri și alte nereguli cu unul dintre mortare:</b> - ATLAS TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S <b>Amorsați cu ATLAS ULTRAGRUNT.</b>
Hidroizolații nou realizate ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRES, ATLAS WODER E, ATLAS WODER W , ATLAS WODER S și CESAL HYDROLASTIK 2C.	- ATLAS WODER E - placarea cu gresie poate începe după 2 ore (pentru hidroizolație ușoară) și după 4 ore (pentru hidroizolație medie) - ATLAS WODER W, ATLAS WODER S - placarea poate începe după 24 de ore - ATLAS WODER DUO/ CESAL HYDROLASTIK 2C- placarea poate începe după 12 de ore - ATLAS WODER DUO EXPRESS - placarea poate începe după 3 de ore
Terrazzo	Degresați bine suprafața, iar în cazul terrazzo ceruit trebuie îndepărtată partea lui superioară sau în totalitate, și refăcut stratul suport. Amorsați cu ATLAS ULTRAGRUNT.
Rezervoare de apă potabilă și rezervoare tehnologice, bazine de înot, din beton impermeabil la apă	Este necesară șlefuirea, sablare sau hidro-sablare pentru a deschide porii de suprafață.
Rezervoare de apă (potabilă, de retenție, șamd.), bazine de înot, piscine pentru copii șamd., suprafețe izolate cu șlamuri flexibile sau hidroizolații lichide	Dacă este necesar, curățați ușor suprafața hidroizolației astfel încât să nu o deteriorați.
Suprafețe acoperite cu vopsele în ulei și lacuri cu rășini	Învelișurile cu aderență redusă la substrat trebuie eliminate mecanic. Învelișurile stabile, care aderă bine la substrat: șlefuiți/mătuiți, aspirați; învelișurile de vopsea în ulei trebuie amorsate cu ATLAS ULTRAGRUNT. Îndepărtați orice reparație anterioară realizată cu produse pe bază de ipsos.
Plăci OSB și pardoseli din chereștea	- sistemul de straturi trebuie proiectat și realizat astfel încât să fie suficient de rigid/nedeformabil. Deformarea acestuia poate duce la deteriorarea placajului - pe pardoseală pot fi folosite plăci OSB/3 și OSB/4 (conform EN 300:2007) cu grosimea de minim 25 mm, iar pe pereți plăci cu grosimea de min. 18 mm, - verificați stabilitatea substratului pe structura portantă, plăcile nu trebuie să se deformeze sub influența sarcinilor de exploatare, în caz de necesitate aplicați un strat suplimentar de plăci pentru rigidizare. - șlefuiți/mătuiți suprafața cu ajutorul unei hârtii abrazive 40–60, și defrauiți - aplicați un strat de hidroizolație lichidă de ex. ATLAS WODER W sau WODER E – pentru protejarea plăcilor împotriva umidității sau pentru mărirea aderenței adezivului,



	-aplicați grundul ATLAS ULTRAGRUNT – în scopul măririi aderenței (alternativ, când nu este utilizată hidroizolația lichidă)
Plăcările ceramice sau piatră existente (la interior)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verificați aderența plăcii existente la substrat prin lovire; plăcile individuale dezlipite de substrat trebuie neapărat îndepărtate,</li> <li>- suprafața plăcilor trebuie bine spălată și degresată,</li> <li>- plăcile smălțuite trebuie șlefuite/mătuite cu polizorul cu disc diamantat;</li> <li>- curățați suprafața de praf, folosiți grundul ATLAS ULTRAGRUNT.</li> </ul>
Suprafețe din metal și oțel	E necesară curățarea de rugină, grunduirea cu o bază dedicată pentru substraturile critice, de ex. ATLAS ULTRAGRUNT.
Suprafețe din materiale plastice	E necesară curățarea, șlefuirea și amorsarea de ex. ATLAS ULTRAGRUNT. În scopul confirmării aderenței pe substraturile din materiale plastice, înainte de realizarea plăcii trebuie efectuată proba de aderență la substrat.

