



**C2TE S1**  
 PRODUS CONFORM  
 STANDELELOR EUROPENE

# ATLAS ULTRA GEOFLEX

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

- pentru plăci de orice tip și dimensiune - ceramice, de piatră și sticlă
- pe substraturi foarte dificile, sau critice - plăci ceramice vechi, terrazzo, gips-carton, lemn, OSB, hidroizolații etc.
- posibilități nelimitate de utilizare - pentru pardoseli încălzite, pe terase, pentru piscine etc.
- fără alunecare chiar și pentru mega-formate de peste 5 m<sup>2</sup>



2-15 mm

## Tehnologie unică gel

În rețeta adezivului ATLAS ULTRA GEOFLEX a fost aplicată o tehnologie inovatoare a gelului 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 diferețe 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 benefic în cazul aplicării la exterior

\* lipirea în condiții de siguranță a plăcilor pe substraturile expuse la lumina directă a soarelui, atât în timpul lucrărilor, cât și în timpul de priză a mortarului adeziv (de ex. pe balcoane, terase, șamd.).

## Proprietăți

ATLAS ULTRA GEOFLEX este un produs sub forma unui amestec uscat de lianți de ciment de cea mai înaltă calitate, agregate și agenți de modificare special aleși: naturali și sintetici.

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;
- șpăcluirea 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.

Suținerea 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.

Posibilitatea 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	+
gresie	+
gresie porțelanată	+
gresie laminată	+
piatră naturală (granit, marmură, travertin, sienit, ardezie, șamd.) precum și alte plăci cu absorbție mare	efecuați testul de aplicare*
cărămidă Klinker	+
mozaic ceramic	+
mozaic de sticlă	efecuați testul de aplicare*
plăci de sticlă, colorate, imprimate, șamd.	efecuați testul de aplicare* și verificați recomandările producătorului plăcilor
plăci din beton / din mortar de ciment	+
plăci compozite și plăci de argilă arsă	+
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 turnate monolit	+
scări exterioare din elemente individuale (ex. trepte în consolă)	+
căi de comunicare	+
fațade (inclusiv pe sisteme de izolare termică)	+
placarea plintelor și a soclurilor	+
rezervoare tehnologice, bazine de înot, piscine, fântâni, jacuzzi, centre balneare (fără expunerea la agenți chimici agresivi)	+
rezervoare de apă potabilă	+
saune	+
dușuri, spălătorii, încăperi spălate cu o cantitate mare de apă	+

TIP DE SUBSTRAT - standard	
pardoseli și șape pe bază de ciment	+
șape anhidrite	+
tencuieli de ciment, ciment-var	+
tencuieli de ipsos	+
zid din (beton celular autoclavizat)BCA	+
zid din cărămizi 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/sigilare minerale, dispersive și reactive	+
plăci de gips-carton montate pe profile	+
șape pe bază de ciment sau anhidrit, cu încălzire incorporată, pe apă sau electrică	+
pardoseli cu strat de încălzire încorporat în adeziv	+
tencuială cu încălzire sub tencuială	+
plăci gips-carton	+
plăci de ipsos armat cu fibre	+
plăci de ciment armat cu fibre	+
placări 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 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)	0,27 ÷ 0,36 l / 1 kg 6,75 ÷ 9,00 l / 25 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	între +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. 20 °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 plăci pe baza de ciment de înaltă calitate, cu timp deschis prelungit și alunecare redusă, deformabil, pentru utilizare în interior și exterior, pe pereți și podele.

 0767,1614	
ATLAS ULTRA GEOFLEX (2019) Declarația de performanță nr 194/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012)	
Utilizări preconizate: orice montare de plăci în interior și exterior	
Reacție la foc	A1/A1 <sub>fl</sub>
<b>Aderența definită ca:</b> - aderență inițială	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aderența condiționată de îmbătrânirea termică, definită ca:</b> - aderență după îmbătrânire termică	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aderența în condiții de umezeală/umiditate, definită ca:</b> - aderență după imersare în apă	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aderența în condiții de ciluri îngheț/dezgheț, definită ca:</b> - aderență după ciclurile de îngheț-dezgheț	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

Indicații detaliate referitoare la pregătirea substratului, în funcție de tipul acestuia.

Tip de substrat	Mod de procedare
Șape de ciment pentru pardoseli nou realizate, de ex. ATLAS POSTAR 80, ATLAS SMS 15 sau SMS 30, CESAL AUTO-NIVEL RAPID	Maturare minim 24 ore; umiditate optimă < 4% din greutate.
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli ATLAS POSTAR 20	Maturare minim 2 zile; umiditate optimă < 4% din greutate.
Alte șape de ciment	Maturare minim 28 zile; umiditate optimă < 4% din greutate. Amorsați de ex. cu CESAL UNI GRUND sau ATLAS UNI-GRUNT PLUS.
Șape anhidrite de ex. ATLAS SAM 100, SAM 200, SAM 500	Maturare minim 2-3 săptămâni; umiditate optimă < 0,5% din greutate. Amorsați de ex. cu CESAL UNI GRUND sau ATLAS UNI-GRUNT PLUS. Dacă în timpul uscării șapei a apărut o depunere albă pe suprafață, aceasta trebuie eliminată mecanic prin șlefuire, iar apoi toată suprafața trebuie aspirată. Șlefuirea șapei accelerează procesul de uscare a acestuia.
Șape de ciment și anhidrite cu încălzire prin pardoseală (șape de încălzire)	Înainte de lipire, pardoseala trebuie încălzită corespunzător și grunduită de ex. cu CESAL UNI GRUND sau ATLAS UNI-GRUNT PLUS.
Terrazzo/mozaic	Degresați bine suprafața, iar în cazul terrazzo ceruit trebuie îndepărtată partea lui superioară sau în totalitate, și refăcut stratul suport. Amorsați cu ATLAS ULTRAGRUNT.
Pereți din cărămizi ceramice sau de silicat, din bolțari de beton sau BCA	Este necesară realizarea stratului de uniformizare (tencuială). 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 de ex. cu CESAL UNI GRUND.
Tencuieli de ciment și ciment-var din mortare gata de utilizare ATLAS	Timp de maturare minim 3 zile* pe fiecare cm de grosime; umiditate optimă < 4% din greutate.
Alte tencuieli de ciment și ciment-var	Timp de maturare minim 7 zile*. Amorsați de ex. cu CESAL UNI GRUND.
Tencuieli de ipsos	Amorsați de ex. cu ATLAS UNI-GRUNT PLUS. Dacă tencuiala din ipsos este realizată într-o încăpere umedă, atunci aceasta trebuie protejată cu atenție împotriva umidității. Când efectul umidității asupra tencuiei poate avea forma unei stropiri scurte sau medii cu apă, atunci tencuiala de ipsos trebuie acoperită cu un preparat care crește rezistența la penetrarea umidității, de ex. ATLAS GRUNTO-PLAST. Într-un mediu și mai expus la umiditate, este necesară realizarea unui înveliș impermeabil, de ex. ATLAS WODER E.
Substraturile uniformizate cu mortar ATLAS ZW 330	Maturare min. 5 h la grosimea stratului de uniformizare de 5 mm Maturare min. 10 h la grosimea stratului de uniformizare de 10 mm Maturare min. 20 h la grosimea stratului de uniformizare de 20 mm Maturare min. 48 h la grosimea stratului de uniformizare de peste 20 mm
Substraturi de beton	Timp de maturare min. 21 zile; umiditate optimă < 4% din greutate. Obligativ curățați de resturile de ulei de cofraj și alte substanțe ce pot provoca o scădere a aderenței. Amorsați cu ATLAS ULTRAGRUNT. Fisurile, crăpăturile și alte denivelări trebuie umplute cu mortare de ex. ATLAS TEN-10 sau ATLAS ZW 330
Rezervoare de apă potabilă și rezervoare tehnologice, bazine de înot, realizate din beton impermeabil la apă	Este necesară șlefuirea sau hidro-șlefuirea în scopul deschiderii porilor suprafeței.
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, suprafața învelișului de impermeabilizare trebuie curățată astfel încât să nu fie deteriorată hidroizolația
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 ulei trebuie amorsate cu ATLAS ULTRAGRUNT. Îndepărtați orice reparație anterioară realizată cu produse pe bază de ipsos.
Plăci OSB și pardoseli din cherestea – sistemul de straturi trebuie proiectat și realizat astfel încât să fie suficient de rigid/indeformabil. Deformarea acestuia poate duce la deteriorarea placajului	- verificați tipul de plăci folosite: 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, - 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 mării aderenței (alternativ, când nu este utilizată hidroizolația lichidă)
Plăcările existente din ceramică sau piatră (la interior)	- verificați aderența plăcii existente la substrat prin lovire; plăcile individuale dezlipite de substrat trebuie neapărat îndepărtate, - suprafața plăcilor trebuie bine spălată și degresată, - plăcile smălțuite trebuie șlefuite/mătuite cu polizorul cu disc diamantat; - curățați suprafața de praf, folosiți grundul ATLAS ULTRAGRUNT.
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 cu un preparat pentru substraturi critice, de ex. ATLAS ULTRAGRUNT. În scopul confirmării aderenței pe substraturile din materiale plastice, înainte de realizarea plăcii trebuie efectuată proba de aderență la substrat.

\*) timpii menționați în tabel sunt recomandați pentru condițiile de aplicare la temperatura de aprox. 20 °C și 55 % umiditate.

## 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 uniformizare 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. Pentru realizarea hidroizolației sunt recomandate, de ex.:
  - ATLAS WODER E – posibilitatea de montare a plăcilor după 2 ore în spații cu umiditate temporară (băi, bucătării), și după 4 ore pe suprafețe expuse apei (balcoane, cabine de duș etc.)
  - ATLAS WODER W, ATLAS WODER S – posibilitate de montare a plăcilor după 24 h
  - CESAL HYDROLASTIK 2C, ATLAS WODER DUO – posibilitate de montare a plăcilor după 12 h.
  - ATLAS WODER DUO EXPRESS – posibilitate de montare a plăcilor după 3 h.

## 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 din nou amestecat).

### 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 plăcărilor 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.

## Exemplu de ciclu tehnologic de realizare a plăcii

ETAPĂ (următorul strat)	PRODUS	Timpul de maturare a stratului înainte de realizarea următoarei etape*	
Egalarea substratului	mortar ATLAS ZW 330	aprox. 5 ore	
	mortar ATLAS ZW 50	aprox. 12 ore	
	șapă ATLAS POSTAR 80 șapă ATLAS SMS 15 șapă ATLAS SMS 30 șapa CESAL AUTO-NIVEL RAPID	aprox. 1 zi	
	șapă ATLAS POSTAR 20	aprox. 2 zile	
	șapă ATLAS POSTAR 10 șapă ATLAS SAM 100	aprox. 14 zile	
Hidroizolație**	șapă ATLAS POSTAR 100 șapă ATLAS POSTAR 40 șapă ATLAS SAM 150 șapă ATLAS SAM 200 șapă ATLAS SAM 500	aprox. 21 zile	
	ATLAS WODER E ATLAS WODER S ATLAS WODER W ATLAS WODER DUO CESAL HYDROLASTIK 2C ATLAS WODER DUO EXPRESS	aprox. 2 ore aprox. 24 ore aprox. 24 ore aprox. 12 ore aprox. 12 ore aprox. 3 ore	
	Lipirea plăcilor	ATLAS ULTRA GEOFLEX	aprox. 12 ore
	rostuirea plăcilor	chituri de rost ATLAS chituri de rost CESAL	-

\*condițiile detaliate referitoare la timpul de maturare se află în Fișele Tehnice ale produselor corespunzătoare

\*\*în sistemele fără hidroizolație, rândurile gri ale tabelului trebuie omise

## Consum

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

Dimensiunea plăcilor [cm]	Locul aplicării	Dimensiunea recomandată a canalelor 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
		12	3,5
plăci cu dimensiuni peste 60x60 ex. 90x90, 120x20, 300x100.	perete	10	3,0
plăci tip scândură*, de 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-numitei metode combinate, consumul de adeziv va crește.

## Ambalaj

<b>Ambalaj unitar</b>
sac folie 25 kg
<b>Ambalaj colectiv</b>
42 saci/palet – 1050 kg

## 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 0,36 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 0,27 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 o), la umiditatea relativă: 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 abaterile geometrice ale formei plăcilor, de ex. torsiunea suprafeței. Pentru lipirea plăcilor care se pot decolora în contact cu cimentul gri, se recomandă utilizarea adezivului cu liant din ciment alb.
- Înainte de fixarea plăcilor de piatră naturală, plăcilor cu absorbție puternică sau 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 în nuanțele între zonele care au contact și care nu au contact cu adezivul.
- Timpu 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.
- Conține ciment. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o vătămare gravă a ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nu lăsați la îndemâna copiilor. Evitați inhalarea prafului. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. În caz de contact cu pielea (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul (solicitați îngrijire medicală). În caz de contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Procedați în conformitate cu Fișa cu date de securitate.
- Depozitare și transport în ambalajele originale închise și marcate, în condiții uscate, de preferință pe paleți. Nu expuneți direct la razele solare. Păstrați într-o încăpere uscată, răcoroasă și bine aerisită, departe de materialele incompatibile (vezi secțiunea 10 în Fișa cu date de securitate), băuturi și alimente. Protejați împotriva umidității – produsul se întărește ireversibil atunci când este expus la umiditate. Perioada de valabilitate a adezivului în saci de folie în condiții care respectă cerințele este de 12 luni de la data de producție de pe ambalaj. Conținutul de crom solubil (VI) în masa produsului finit ≤ 0,0002 %. **Informațiile cuprinse în Fișele Tehnice constituie ghidul de bază pentru utilizarea produsului și nu eliberează de la obligația de a efectua lucrările în conformitate cu principiile artei construcțiilor și cu reglementările SSM. În momentul ediției 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).**  
Data actualizării: 2022-03-21