



ATLAS STANDARD

adeziv pentru plăci ceramice

- pentru plăci ceramice, glazurate și plăci de argilă arsă
- permite așezarea plăcilor „de sus în jos”
- grosimea stratului 2-10 mm
- pentru utilizare interioară



PENTRU PLĂCI MICI ȘI
MEDIU



PENTRU INTERIOR



REZISTENT LA ÎNGHEȚ
ȘI UMDITATE



GROSIME DE APLICARE



TRAFIC PIETONAL
DUPĂ 24 ORE

Proprietăți

ATLAS STANDARD este produs sub formă de amestec uscat din liant de ciment de cea mai înaltă calitate, agregate și agenți de modificare special selectați.

Datorită formulei sale îmbunătățite, produsul oferă:

- **gamă largă de grosimi ale stratului de adeziv (2-10 mm)**, permițând astfel lipirea în strat subțire a placajului chiar și pe substraturi inegale și făcând posibilă nivelarea substraturilor minerale,
- **alunecare redusă** - permițând instalarea plăcilor „de sus în jos” și evitând astfel tăierea plăcilor pe suprafața expusă a peretelui.

Destinație

TIPURI DE PLĂCI LIPITE	
plăci glazurate	+
plăci de argilă arsă	+
plăci porțelane	utilizați ATLAS OK!
piatră naturală (granit, marmură, travertin, sienit, ardezie, șamd.)	utilizați ATLAS OK!
clinker	+
mozaic ceramic	+
plăci din beton / din mortar de ciment	utilizați ATLAS OK!

*descrierea testului de aplicare - în secțiunea Informații suplimentare importante

FORMATELE ELEMENTELOR LIPITE

format mic și mediu ($\leq 0.1 \text{ m}^2$) și lungimea laturii lungi $\leq 40 \text{ cm}$	+
--	---

TIPURI DE CLĂDIRI

clădiri de locuințe	+
spații cu sarcini de exploatare reduse în clădiri: - de utilitate publică, - de birouri, - de servicii medicale, - comerciale și de servicii, - de cult religios.	+

LOC MONTARE

suprafețe cu trafic redus	+
spații cu sarcini de exploatare reduse în orice tip de clădiri	+
bucătării, băi, spălătorii, garaje (clădiri rezidențiale)	+

TIP DE SUBSTRAT – standard

beton	+
pardoseli și șape pe bază de ciment	+
șape pe bază de anhidrit	+
tencuială pe bază de ciment sau ciment-var	+
tencuieli de ipsos în zonele uscate ale încăperilor	+
zidărie din beton celular	+
zidărie din blocuri de silicat sau cărămidă	+
zidărie din cărămidă plină sau cu goluri	+
zidărie din blocuri de gips	+

Date tehnice

Densitate aparentă	aprox. 1.6 g/cm ³
Proporții de amestec (apă/amestec uscat)	0.21 ÷ 0.24 l / 1 kg 5.25 ÷ 6.0 l / 25 kg
Min./max. grosime adeziv	2 mm / 10 mm
Temperatura de pregătire a adezivului, precum și a substratului și mediului în timpul lucrărilor	de la +5 °C până la +30 °C
Timp de maturare*	5 minute
Timp de găleată*	aprox. 1,5 ore
Timp deschis*	min. 20 minute
Timp de ajustare a plăcii*	10 minute
Acces pe pardoseală / rostuire*	după aprox. 24 ore
Sarcină totală de exploatare– pietonal*	după aprox. 3 zile

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

Cerințe tehnice

Produsul îndeplinește cerințele EN 12004-1 :2017 pentru clasa de adeziv C1T- ca adeziv pentru plăcări pe bază de ciment, cu întărire normală și alunecare redusă, pentru utilizare în interior pe pereți și pardoseli.

ATLAS STANDARD Declaratia de performanță 300/CPR SR-EN 12004-1:2017 (EN 12004-1:2017/C91:2017)	
Utilizare preconizată: Plăcări la interior	
Reacție la foc	A1WT A1 _{fl} WT
Aderența, exprimată ca: •aderență inițială prin tracțiune	≥ 0.5 N/mm ²
Durabilitatea la acțiunea apei/umidității exprimate ca: •aderență prin tracțiune după imersare în apă	≥ 0.5 N/mm ²
Eliberarea de substanțe periculoase	NPD

Pregătirea substratului

Stratul suport 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 10 mm, pentru uniformizarea substratului în cazul neregularităților mai mari puteți folosi de ex. mortar de reparații ATLAS ZW 330, pentru substraturi de pardoseală - ATLAS SMS 30, 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 ATLAS UNI GRUND sau ATLAS GRUNT NKP (fără diluare).

acoperit cu un grund de amorsare atunci când substratul are absorbție redusă sau este acoperit cu straturi care restricționează aderența.

- ATLAS ULTRAGRUNT,
- ATLAS GRUNTO-PLAST.

Indicații detaliate privind pregătirea substratului, în funcție de tipul substratului, sunt prezentate în tabelul de la sfârșitul Fișei Tehnice.

Lipirea plăcilor

Prepararea adezivului

Se toarnă conținutul sacului într-o găleată cu o cantitate măsurată de apă (proporțiile sunt date în Datele Tehnice) și se amestecă cu un mixer cu viteză redusă, folosind un malaxor pentru mortar, până se obține o consistență uniformă. Se lasă adezivul amestecat timp de 5 minute și se amestecă din nou. Adezivul astfel preparat trebuie utilizat în aproximativ 1,5 ore.

Aplicarea adezivului

Se aplică mai întâi un strat subțire de adeziv pe substrat, apoi se aplică un strat mai gros de adeziv, profilând imediat cu o gletieră dințată. Se recomandă ghidarea gletierei dințate cât mai mult posibil într-o singură direcție. Pe pereți, se recomandă profilarea adezivului pe direcție verticală.

Atenție: În cazul plăcilor aplicate pe pardoseli, suprafața de lipire trebuie să fie completă. În acest scop, folosiți metoda combinată de aplicare a mortarului adeziv pe substrat și pe partea inferioară a plăcii.

Lipirea plăcilor

După întinderea pe substrat, adezivul își păstrează proprietățile timp de aproximativ 20 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.

Corectarea poziției plăcii

Poziția plăcii poate fi corectată prin deplasarea ușoară în planul de lipire. Aceasta poate fi realizată timp de până la 10 minute după presare (la aproximativ 23 °C și 55% umiditate).

Chituirea și utilizarea plăcării

Se recomandă utilizarea mortarelor ATLAS, de exemplu ATLAS CERAMIC GROUT, pentru chituirea plăcilor. Este posibil să se pășească pe placare și să se înceapă chituirea la aproximativ 24 de ore după aplicarea plăcilor. Mortarul atinge rezistența de exploatare după 3 zile (informație dată în Datele Tehnice). Rosturile de dilatare dintre plăci, rosturile de-a lungul muchiilor pereților și rosturile la instalațiile sanitare trebuie umplute cu ATLAS ELASTIC SANITARY SILICONE sau ATLAS SILTON S.

Consum

Consumul mediu de adeziv specificat în tabel se referă la aplicarea pe un substrat neted. Neregularitățile substratului măresc consumul unitar de mortar. Dacă se utilizează așa-numita metodă combinată, consumul de adeziv deasemenea va crește.

Dimensiunea plăcilor [cm]	Locul aplicării	Dimensiunea recomandată a canelurilor getierei [mm]	Consum [kg/m3]
2 x 2	perete	4	1,7
	pardoseală	4	1,7
10 x 10	perete	4	1,7
	pardoseală	6	2,2
20 x 25	perete	6	2,2
	pardoseală	8	2,9
25 x 40	perete	6	2,2
	pardoseală	8	2,9
30 x 30	perete	6	2,2
	pardoseală	8	2,9

Ambalare

Saci de hârtie: 25 kg.

Informații de siguranță

Informațiile de siguranță sunt furnizate pe ambalajul produsului și în Fișa cu Date de Securitate, disponibilă la www.atlas-romania.ro

Depozitare și transport

Informații privind depozitarea și transportul sunt furnizate pe ambalajul produsului și în Fișa cu Date de Securitate, disponibilă pe atlas-romania.ro. Termenul de valabilitate al produsului este de 12 luni de la data producției inscripționată pe ambalaj.

Informații suplimentare importante

Nu udați plăcile înainte de lipire. La determinarea grosimii adezivului sub placarea care urmează să fie fixată, trebuie luate în considerare deviațiile geometrice ale formei plăcilor, de exemplu, ondularea suprafeței.

Înainte de fixarea plăcilor din piatră naturală, este necesar să se efectueze un test de aplicare. În acest scop, o placă ar trebui să fie fixată pe substrat. Zona de lipire ar trebui să fie de 60 % (40 % din suprafața plăcii nu ar trebui să fie în contact cu adezivul). După 2-3 zile, aspectul plăcii ar trebui evaluat. Rezultatul testului poate fi considerat pozitiv dacă nu există diferențe de nuanță între zonele care au avut contact și care nu au avut contact cu adezivul.

La fixarea plăcilor pe substraturi slabe, cu capacitate portantă dificil de determinat, se recomandă efectuarea unui test de aderență prin lipirea plăcii și verificarea legăturii după 48 de ore.

Timpul deschis - de la aplicarea adezivului pe substrat până la aplicarea plăcilor - este limitat. Pentru a verifica dacă încă este posibil să fixați plăcile, se recomandă un test simplu. Acesta constă în apăsarea degetelor mâinii pe adezivul aplicat. Dacă adezivul rămâne pe degete, atunci plăcile pot fi fixate. Când adezivul nu se lipește de degete, îndepărtați-l de pe substrat și aplicați un nou strat.

Curățați uneltele cu apă curată, imediat după utilizarea adezivului. Resturile greu de îndepărtat ale adezivului lipit trebuie spălate cu ATLAS SZOP.

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 sau www.atlas-romania.ro

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

Data actualizării: 2025-03-24

Tabelul de mai jos arată cerințele specifice pentru pregătirea substratului. Înainte de a începe lucrările, consultați și Fișele Tehnice ale produselor enumerate în tabel. Timpurile prezentate în tabel sunt recomandate pentru condițiile de aplicare și întărire de aproximativ 20 °C și 50 % umiditate

Tipul de substrat	Procedură
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli ATLAS POSTAR 10	Umiditatea șapei 4.0 % - după aprox. 1.5 zile pentru o grosime de 1.0-3.0 cm - după aprox. 3 zile pentru o grosime de 3.1-5.0 cm - după aprox. 9 zile pentru o grosime de 5.1-10.0 cm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli ATLAS POSTAR 20	Umiditatea șapei 4.0 % - după aprox. 1 zi pentru o grosime de 1.0-3.0 cm - după aprox. 2 zile pentru o grosime de 3.1-5.0 cm - după aprox. 5 zile pentru o grosime de 5.1-8.0 cm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli ATLAS POSTAR 60	Umiditatea șapei 4.0 % - după aprox. 6 ore pentru o grosime de 1.0-3.0 cm - după aprox. 12 ore pentru o grosime de 3.1-5.0 cm - după aprox. 40 ore pentru o grosime de 5.1-8.0 cm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli ATLAS POSTAR 80	Umiditatea șapei 4.0 % - după aprox. 3 ore pentru o grosime de 1.0-3.0 cm - după aprox. 6 ore pentru o grosime de 3.1-5.0 cm - după aprox. 18 ore pentru o grosime de 5.1-8.0 cm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli ATLAS SMS 15	Umiditatea șapei 4.0 % - după aprox. 8 ore pentru o grosime de 1-15 mm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli ATLAS SMS 30	Umiditatea șapei 4.0 % - după aprox. 18 ore pentru o grosime de 3-5 mm - după aprox. 48 ore pentru o grosime de 6-10 mm - după aprox. 72 ore pentru o grosime de 11-20 mm - după aprox. 96 ore pentru o grosime de 21-30 mm
Alte șape de ciment	Rezistență la compresiune recomandată > 12 MPa Vârstă minim 28 zile Umiditatea optimă conținută < 4% din greutate Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS GRUNT NKP (nediluat) - ATLAS UNI- GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Șape anhidrite nou realizate pentru pardoseli ATLAS SAM 100	Umiditatea șapei 1.0 % - aprox. 4 zile pentru o grosime de 0.5-3.0 cm Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS GRUNT NKP (nediluat) - ATLAS UNI- GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Șape anhidrite nou realizate pentru pardoseli ATLAS SAM 200	Umiditatea șapei 1.0 % - approx. 10 days for a thickness of 2.5-4.0 cm - approx. 21 days for a thickness of 4.1 to 6.0 cm Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS GRUNT NKP (nediluat) - ATLAS UNI-GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Șape hibride nou realizate pentru pardoseli ATLAS MMS 60	Umiditatea șapei 1.0 % (determinată cu metoda CM) - după aprox. 14 zile pentru o grosime a șapei de 2,0-4,0 cm - după aprox. 21 zile pentru o grosime a șapei mai mare de 4,0 cm
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 cu una dintre amorsele: - ATLAS GRUNT NKP (nediluat) - ATLAS UNI-GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
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. Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS GRUNT NKP (nediluat) - ATLAS UNI-GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA

Alte tencuieli de ciment și ciment-var	Categorie: minim CS III Vârstă: minim 7 zile pentru fiecare centimetru de grosime Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS GRUNT NKP (nediluat) - ATLAS UNI-GRUND - ATLAS UNI-GRUNT COLOUR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Tencuieli de ipsos	Rezistență la compresiune recomandată > 4 MPa Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS GRUNT NKP (nediluat) - ATLAS 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. Gletul trebuie îndepărtat.
Substraturile uniformizate cu mortar ATLAS ZW 330	Umiditatea șapei 1.0 % (determinată cu metoda CM) - 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	Vârsta: minim 3 luni Conținut optim de umiditate <4% din greutate Obligatoriu curățați de resturile de ulei de cofraj și alte substanțe ce pot provoca o scădere a aderenței. Reparați defectele, ciobiri și alte nereguli cu unul dintre mortare: - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Amorsați cu ATLAS ULTRAGRUNT.