



ATLAS PLUS S2 HYDRO

adeziv extrem de deformabil, cu funcție de hidroizolație, clasa C2TE S2

- pentru plăci ceramice, porțelanate, sinterizate grafitate, plăci de tip "slim", piatră naturală, plăci compozite etc.
- pentru terase, balcoane, fațade, băi, rigole, bucătării etc.
- pentru cele mai dificile substraturi, inclusiv: metal, OSB, plăci ceramice vechi, pardoseli încălzite, hidroizolații etc.
- 2 în 1 - adeziv clasa S2 și hidroizolație, într-o singură etapă
- aplicare într-un singur ciclu tehnologic
- acoperă fisuri de până la 0,8mm
- posibilitatea de a monta profile de terasa și benzi de etanșare

PENTRU PERETI
ȘI PARDOSELIIMPERMEABIL
ȘI REZISTENT LA ÎNGHEȚPENTRU EXTERIOR
ȘI INTERIOR

USOR DE UTILIZAT

APLICARE CU
GLETERA DINTĂTĂ

Adeziv și hidroizolație în același timp

Adezivul ATLAS PLUS S2 HYDRO poate fi folosit în trei moduri:

- ca adeziv pentru plăci,
- ca adeziv și strat hidroizolant în același timp,
- ca strat hidroizolant.

În rețeta adezivului ATLAS PLUS S2 HYDRO sunt utilizate trei tehnologii:

TEHNOLOGIA POLIMERICĂ, TEHNOLOGIA CU FIBRE DUBLE și TEHNOLOGIA CU ADAOSURI DE ELASTOMERI DIN CAUCIUC MODIFICAT.

Datorită conținutului ridicat de compuși polimerici, fibre și adaos de cauciuc modificat, acest adeziv obține proprietăți unice, făcându-l un produs cu cei mai înalți parametri, garantând durabilitate.

Tehnologia polimerică

Prezența polimerilor asigură o aderență deosebită între plăci și diversele substraturi, chiar și cele așa zise dificile sau critice. Datorită combinației și schimbului dintre rețeaua de polimeri și rețeaua de legături de ciment de hidratare anorganică, adezivul atinge performanțe remarcabile.

Utilizarea TEHNOLOGIEI POLIMERICE în ATLAS PLUS S2 HYDRO aduce următoarele avantaje:

- legătură puternică și durabilă între plăci și substraturile dificile și neabsorbante;
- posibilitatea de a fi utilizat pe substraturi expuse la deformații și vibrații mari;
- rezistență deosebită la sarcini de exploatare extreme – mecanice și termice;
- aderență excelentă pe orice tip de plăci;
- poate fi utilizat în siguranță pentru plăci de orice dimensiune, chiar și pentru plăci de până la 5 m²;
- lucrabilitate și reologie perfectă.

Tehnologia cu fibre duble

TEHNOLOGIA ATLAS CU FIBRE DUBLE se bazează pe un amestec de fibre de polipropilenă și fibre celulozice.

Fibrele de polipropilenă utilizate sunt caracterizate printr-o rezistență ridicată la acțiunea agenților chimici cum sunt acizii, bazele, solvenții sau sărurile.

Acestea sunt hidrofobe, aproape neabsorbante, prin urmare sunt rezistente la coroziunea microbiologică. Fibrele îmbunătățesc performanțele mecanice ale mortarului pe măsură ce se formează o armare dispersată în structura mortarului. Fibrele celulozice devin elastice sub acțiunea apei. Acestea își măresc volumul și permit transportul liber al apei de-a lungul fibrelor, influențând astfel în mod semnificativ lucrabilitatea mortarului - îmbunătățesc reologia mortarelor, reduc alunecarea, prelungesc timpul deschis și cresc umezirea substratului. Fibrele de celuloză împiedică absorbția prea rapidă a apei de către substrat, prin urmare, pachetul ATLAS PLUS S2 HYDRO dobândește cele mai bune performanțe tehnice, cum ar fi aderența la substrat și rezistența.

TEHNOLOGIA CU FIBRE DUBLE din ATLAS PLUS S2 HYDRO oferă următoarele beneficii:

- creșterea parametrilor de rezistență;
- creșterea semnificativă a rezistenței la acțiunea sarcinilor ridicate din exploatare, precum și a sarcinilor din impact și din vibrații;
- fixarea sigură la diferențe mari de temperatură;
- compensarea tensiunilor care apar pe substraturi deformabile;
- îmbunătățirea retenției de apă în mortar: fibrele limitează efectele absorbției rapide a apei, de asemenea în combinația de substrat absorbant și placa absorbantă, precum și în zone de evaporare; în timpul punerii în operă și întăririi mortarului (în special aplicat cu grosime maximă), fibrele acumulează și transportă apa, menținând un nivel uniform al acesteia în întregul strat;
- reducerea efectului de "tragere" a plăcilor,
- îmbunătățirea semnificativă a lucrabilității,
- creșterea stabilității plăcilor imediat după lipirea pe suport.

Tehnologia cu adaosuri de elastomeri din cauciuc modificat

Această tehnologie din ATLAS PLUS S2 HYDRO aduce următoarele beneficii:

- aplicare rapidă și ușoară,
- reologie și lucrabilitate perfecte,
- deformabilitate ridicată,
- posibilitatea de aplicare pe substraturi supuse la sarcini de exploatare ridicate - mecanice și termice, deformații și vibrații,
- compensarea tensiunilor termice chiar și pe plăcile închise la culoare de dimensiuni mari aplicate pe terase și fațade.

Proprietăți

ATLAS PLUS S2 HYDRO este fabricat ca un amestec uscat de liant de ciment de înaltă calitate, agregate și o compoziție specială de modificatori.

Foarte flexibil - deformabilitate de clasa S2 (test conform standardului PN-EN 12002).

Aderență inițială de trei ori mai mare, adică $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.

Gama de grosimi ale adezivului (2-10 mm) permite:

- lipirea în strat subțire a plăcilor pe substrat uniform,
- spăcluirea 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

Timp deschis prelungit - permite așezarea plăcilor pe adeziv chiar și la 30 de minute de la întinderea acestuia pe substrat - mortarul poate fi aplicat pe o suprafață mai mare, ceea ce reduce semnificativ timpul de lucru.

Alunecare redusă - permite fixarea plăcii "de sus în jos" - consistența și grosimea adecvată a stratului elimină alunecarea adezivului. Prin urmare, se poate placa începând cu partea superioară a peretelui evitându-se astfel plăcile tăiate în zonele de perete expuse.

Versatilitate privind utilizarea - adezivul este conceput pentru aproape orice tip de placare, indiferent de dimensiunea plăcilor (chiar și peste 5m²), pe diverse substraturi, în orice tip de clădire, chiar și cu sarcini din exploatare ridicate.

TIPURILE DE PLĂCI LIPITE

plăci glazurate	+
plăci de argilă arsă	+
gresie portelanată	+
gresie laminată	+
piatră naturală (granit, marmură, travertin, sienit, ardez, șamd.)	efectuați testul de aplicare*
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

DIMENSIUNEA ELEMENTELOR LIPITE

plăci de orice dimensiune, și peste 5m2	+
plăci de tip slim	+

TIPURI DE CLĂDIRI

clădiri de locuințe	+
clădiri de utilitate publică, învăță-mânt, 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	+
bucătărie, baie, spălătorie, garaj (clădiri rezidențiale)	+
terase	+
balcoane, balcoane tip logie	+
scări exterioare	+
scări exterioare din elemente individuale (ex. trepte în consolă)	+
căi de comunicare	+
fațade (inclusiv pe sisteme de izolare termică)	+
socluri	+
rezervoare tehnologice, bazine de înot, piscine, fântâni, jacuzzi, centre balneare (fără expunerea la agenți chimici agresivi)	+
saune	+
dușuri, spălătorii, încăperi expuse la o cantitate mare de apă	+

ZONA DE APLICARE A STRATULUI DE IMPERMEABILIZARE

terase	+
balcoane, balcoane tip logie	+
scări exterioare	+

TIP DE SUBSTRAT - standard

pardoseli și șape de ciment	+
șape anhidrite	+
tencuieli de ciment, ciment-var	+
tencuieli de ipsos în zone uscate	+
tencuieli de ipsos în zone umede și ude ale încăperilor	+
pereți din beton celular	+
pereți din cărămidă ceramică plină sau cu goluri, sau bolțari de silicat	+
pereți din bolțari de beton sau blocheți	+
pereți din blocuri de ipsos	+

TIP DE SUBSTRAT – deformabil sau dificil

beton	+
terrazzo	+
straturi de etanșare/sigare minerale, dispersive 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	+
plăci existente din ceramică sau piatră (placă pe placă)	+
beton finisat cu rășini sau lacuri bine fixate de substrat	+
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	+

Date tehnice

Densitate aparentă	approx. 1,1 g/cm ³
Proportii de amestec (apă/amestec uscat)	0,34 ÷ 0,41 l / 1 kg
- strat de impermeabilizare+adeziv	5,10 ÷ 6,15 l / 15 kg
pentru lipire plăci	0,37 ÷ 0,41 l / 1 kg
- adeziv pentru lipire plăci	5,55 ÷ 6,15 l / 15 kg
	0,34 ÷ 0,37 l / 1 kg
	5,10 ÷ 5,55 l / 15 kg
Grosime min/max a stratului de adeziv:	
- strat de impermeabilizare+adeziv lipire	5 mm / 10 mm
- adeziv pentru lipire	2 mm / 10 mm
- strat impermeabilizare	5 mm
Temperatura de pregătire a adezivului, precum și a substratului și mediului în timpul lucrărilor	de la +5 °C până la +25 °C
Timp de maturare	cca. 5 minute
Timp de găleată*	cca. 2 h
Timp deschis*	min. 30 minute
Timp de ajustare a plăcii*	cca. 10 minute
Rostuire placare*	după cca. 24 ore
Trafic pietonal*	după cca. 24 ore
Rezistență inițială la ploaie pentru impermeabilizare aplicată în două cicluri tehnologice**	după cca. 24 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 21 zile

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

** a se vedea secțiunea: Lipirea plăcilor

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

Cerințe tehnice

Produsul îndeplinește cerințele EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004 + A1:2012) și EN 14891:2012 (PN-EN 14891:2012). Declarația de Performanță Nr. 228/CPR.

 0767, 1614, 1301	EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012) EN 14891:2012 (PN-EN 14891:2012)
Adeziv pentru placări pe baza de ciment cu parametrii îmbunătățiți, cu timp deschis prelungit și alunecare redusă, cu deformabilitate ridicată tip C2TE S2, pentru utilizare în interior și exterior, pe pereți și pardoseli.	
Reacție la foc – clasa	B-s1, d0 Bfl-s1
Eliberare/conținut de substanțe periculoase	Vezi: Fișa cu date de securitate
Aderența definită ca: - aderență inițială	≥ 1,0 N/mm ²
Aderența condiționată de îmbătrânirea termică, definită ca: - aderență după îmbătrânire termică	≥ 1,0 N/mm ²
Aderența în condiții de umezeală/umiditate, definită ca: - aderență după imersare în apă	≥ 1,0 N/mm ²
Aderența în condiții de cicluri îngheț/dezgheț, definită ca: - aderență după cicluri de îngheț-dezgheț	≥ 1,0 N/mm ²
Produs de impermeabilizare pe bază de ciment modificat cu polimeri, pentru utilizare sub formă lichidă, rezistent la apa clorinată (CM P), pentru utilizare în exterior, sub plăci ceramice fixate cu adezivi	
Aderență inițială	≥ 0,5 N/mm2
Etanșeitate la apă	nici o penetrare
Capacitate de acoperire a fisurilor în condiții standard	≥ 0,75 mm
Durabilitatea aderenței inițiale la impactul climatic/îmbătrânirea termică: • Aderență după îmbătrânire termică	≥ 0,5 N/mm2
Durabilitatea aderenței inițiale la expunere la apă/umiditate: • Aderență după expunere la apă	≥ 0,5 N/mm ²
Durabilitatea aderenței inițiale la expunere la lapte de var: • Aderență după expunere la lapte de var	≥ 0,5 N/mm ²
Durabilitatea aderenței inițiale la expunere la cicluri îngheț-dezgheț: • Aderență după expunere la cicluri îngheț-dezgheț	≥ 0,5 N/mm ²
Eliberare/conținut de substanțe periculoase	Vezi: Fișa cu date de securitate

Produsul a primit Atestatul de Igienă și Certificatul de Igienă pentru Radiații.

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 10 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;
- **curat** – fără straturi 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.

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 cca. 2 ore.

Aplicarea stratului de impermeabilizare și a tratului pentru lipire într-un singur ciclu tehnologic

PASUL 1: Aplicarea benzilor, a colțarelor și inelelor de etanșare ATLAS sau a benzii ATLAS HYDROBAND 3G. Aplicați un strat de contact pe zona de aplicare a accesoriilor prin frecarea ATLAS PLUS S2 HYDRO pe substratul umezit, cu o spatulă cu margine ascuțită sau cu o pensulă pentru șlamuri. Apoi aplicați adezivul cu o gletieră dințată cu dimensiunea canelurilor de 4mm. Excesul de adeziv trebuie îndepărtat.

PASUL 2: Instalarea profilelor de margine ATLAS pentru balcoane și terase. Instalarea trebuie efectuată în conformitate cu fișele tehnice ale profilelor, cu strat de impermeabilizare realizat din ATLAS PLUS S2 HYDRO.

PASUL 3: Aplicarea stratului de impermeabilizare. Umeziți substratul. Aplicați un strat de contact prin frecarea ATLAS PLUS S2 HYDRO pe substrat cu o spatulă cu muchie ascuțită. Aplicați adezivul cu o gletieră de oțel cu dimensiunea canelurilor de 10mm, apoi neteziți suprafața.

PASUL 4: Instalarea plăcilor prin metoda "umed pe umed". Adezivul trebuie aplicat pe spatele plăcilor. Se recomandă să se frece un strat subțire de adeziv, apoi să se aplice un strat mai gros de mortar cu o gletieră cu caneluri de min. 6mm. Presați placa uniform pentru a asigura o răspândire de 100% a adezivului pe dedesubt.

Aplicarea stratului de impermeabilizare și a plăcilor în două cicluri tehnologice

Aplicarea stratului de impermeabilizare trebuie să se realizeze în mod similar cu cel detaliat mai sus, etapele 1-3. Lipirea plăcilor - după ce stratul de impermeabilizare se întărește, placarea poate fi fixată cu ajutorul oricărei metode de aplicare cu o gletieră având caneluri de min. 6mm.

Presați placa uniform pentru a asigura o răspândire de 100% a adezivului pe dedesubt.

Lipirea plăcilor

Adezivul trebuie aplicat pe substrat cu o gletieră de oțel, distribuit uniform și modelat (dacă este posibil într-o singură direcție) cu o gletieră dințată. Se recomandă să se întindă mai întâi un strat subțire de adeziv și apoi să se aplice stratul în grosimea dorită și să se modeleze cu gletiera dințată. Pe pereți, se recomandă ca adezivul să fie modelat pe verticală.

În cazul plăcilor instalate pe pardoseală, al plăcării la exterior sau al plăcilor de dimensiuni mari, se recomandă acoperirea întregii suprafețe a plăcilor cu adeziv (dacă este necesar, utilizați metoda combinată - aplicați mortarul adeziv atât pe substrat cât și pe spatele plăcii). Pentru lipirea plăcilor de dimensiuni mari, 300x100 cm sau mai mari, se recomandă una dintre cele trei variante ale metodei combinate:

- adeziv pe substrat cu gletiera de 8 mm + adeziv pe placă cu gletiera de 6 mm;
- adeziv pe substrat cu gletiera de 10 mm + adeziv pe placă cu gletiera de 4 mm;
- adeziv pe substrat cu gletiera de 12 mm + adeziv întins pe placă cu gletiera dreaptă în grosime de cca 1 mm;

După aplicare, adezivul își păstrează proprietățile timp de aproximativ 30 de minute (la o temperatură de cca. 23 °C și o umiditate de 55 %). În acest interval de timp, plăcile trebuie așezate și presate bine (suprafața de contact dintre adeziv și placă trebuie să fie uniformă și cât mai mare posibil - min. 2/3 din suprafața plăcii). Îndepărtați imediat excesul de adeziv din rosturi. Păstrați o lățime a rosturilor corespunzătoare dimensiunii plăcilor și condițiilor de utilizare (verificați datele din fișele tehnice ale chiturilor ATLAS).

Corectarea poziției plăcii

Amplasarea plăcii poate fi corectată, mișcând-o delicat în planul de lipire. Acest lucru poate fi efectuat timp de aproximativ 10 minute de la momentul presării ei (la temperatura de aprox. 23 °C și 55 % umiditate).

Chituirea rosturilor și utilizarea plăcării

Se recomandă utilizarea chiturilor de rost ATLAS sau CESAL. Chituirea plăcării aplicate pe un perete este posibilă după 16 de ore de la fixarea plăcilor. Traficul pietonal și chituirea plăcării pe pardoseli este posibilă după 24 de ore de la fixarea plăcilor.

Mortarul atinge rezistența de exploatare după 3 zile (consultați secțiunea Date tehnice). Rosturile de dilatare, rosturile de-a lungul muchiilor pereților, la echipamentele sanitare etc. trebuie umplute cu silicon sanitar ATLAS SILTON S sau ATLAS ARTIS.

După aplicarea produsului, camera trebuie aerisită timp de 24 de ore.

Consum pentru aplicarea ca adeziv pentru plăci

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 canelurilor gletierei [mm]	Consum [kg/m²]
2 x 2	perete	4	1.5
	pardoseală	4	1.5
10 x 10	perete	4	1.5
	pardoseală	6	2.0
15 x 60	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.6
20 x 25	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.6
25 x 40	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.6
30 x 30	perete	6	2.0
	pardoseală	8	2.6
30 x 60	perete	8	2.6
	pardoseală	10	3.2
40 x 40	perete	8	2.6
	pardoseală	10	3.2
50 x 50	perete	8	2.6
	pardoseală	10	3.2
60 x 60	perete	10	3.2
	pardoseală	12	4.0
pexte 60 x 60 e.x. 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	perete	metoda combinată (conform secțiunii "Lipirea plăcilor")	cca. 4.6 (în funcție de metoda de lipire)
	pardoseală		
plăci tip scândură*, ex. 20 x 90 sau 15 x 100	perete	8	2.6
	pardoseală	10	3.2

*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.

Consumul pentru utilizare ca adeziv + strat de impermeabilizare

În cazul aplicării ca adeziv și strat de impermeabilizare, consumul este de aproximativ 5,2 kg/m².

Ambalare

Saci de plastic de 15 kg

Informații suplimentare importante

- 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.
- Înainte de fixarea elementelor de piatră sau 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.

- Unelte 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 PUTERICE DE CIMENT.

- Conține ciment. Poate cauza iritarea căilor respiratorii. Cauzează iritații ale 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 ambalaje originale închise și marcate, în condiții uscate, de preferință pe paleți. Protejați împotriva umidității – produsul se întărește ireversibil atunci când este expus la umiditate. Perioada de valabilitate a adezivului în condiții care respectă cerințele este de 12 luni de la data de producție marcată pe ambalaj. Conținutul de crom solubil (VI) în masa produsului finit $\leq 0,0002$ %.

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 pe www.atlas.com.ro.

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

Data actualizării: 07.11.2022

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 înscrși în tabel sunt recomandați pentru condiții de aplicare la temperatura de aprox. 20 °C și 50 % umiditate..

Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli ATLAS POSTAR 10	Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM) - 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 ATLAS POSTAR 20	Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM) - 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 ATLAS POSTAR 60	Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM) - 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 ATLAS POSTAR 80	Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM) - 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 ATLAS SMS 15	Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM) - după cca. 8 ore pentru o grosime a șapei de 1-15 mm
Șapă de ciment nou realizată pentru pardoseli ATLAS SMS 30	Umiditatea șapei 4.0 % (determinată cu metoda CM) - 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	Rezistență la compresiune: minimum 12 MPa. Vârstă: minimum 28 zile Conținut optim de umiditate <4% din greutate Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Șape anhidrite nou realizate pentru pardoseli ATLAS SAM 100	Umiditatea șapei 1.0 % (determinată cu metoda CM) - cca. 4 zile pentru o grosime între 0.5-3.0 cm Umiditatea șapei 0.5 % CM (șapă încălzită) - cca. 7 zile pentru o grosime între 0.5-3.0 cm Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Șape anhidrite nou realizate pentru pardoseli ATLAS SAM 200	Umiditatea șapei 1.0 % (determinată cu metoda CM) - 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 Umiditatea șapei 0.5 % (determinată cu metoda CM) (șapă încălzită) - 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. Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Șape anhidrite nou realizate pentru pardoseli ATLAS SAM 500	Umiditatea șapei 1.0 % (determinată cu metoda CM) - 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 Umiditatea șapei 0.5 % (șapă încălzită) (determinată cu metoda CM) - cca. 7 zile pentru o grosime între 2.0-4.0 cm - cca. 18 zile pentru o grosime între 4.1-6.0 cm Amorsați cu una dintre amorsele: - 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	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 UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Tencuieli de ciment și ciment-var din mortare gata de utilizare ATLAS	Vârstă: minim 3 zile pentru fiecare centimetru de grosime Conținut optim de umiditate <4% din greutate (determinată cu metoda CM) Amorsați cu una dintre amorsele: - ATLAS UNI-GRUNT / CESAL 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 UNI-GRUNT / CESAL UNI GRUND - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
Tencuieli de ipsos	Rezistență la compresiune recomandată > 4 MPa Amorsați cu una dintre amorsele: - 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	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	Clasa: minim C16/20 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 TEN-10 - ATLAS ZW 330 - ATLAS FILER S Amorsați cu ATLAS ULTRAGRUNT.
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 amorsoare 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/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, si 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)	- 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 de ex. ATLAS ULTRAGRUNT. În scopul confirmării aderenței pe substraturile din materiale plastice, înainte de realizarea plăcii trebuie efectuată proba de aderență la substrat.

