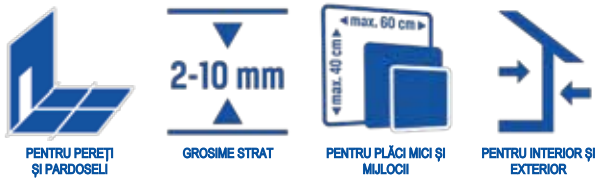
C1TE

PRODUS CONFORM STANDARDELOR EUROPENE

ATLAS OK! ALB
ADEZIV PLACĂRI CERAMICE
pe bază de ciment 2-10 mm

- adaos de fibre duble
- plăci ceramice, porțelanate, piatră, mozaic
- pentru plăci sensibile la decolorare sau pătare
- băi, bucătării, camere de zi, holuri
- rostuire după numai 12 ore



Tehnologia cu fibre duble

Tehnologia ATLAS CU FIBRE DUBLE se bazează pe un amestec de fibre din 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 și ductile 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, adezivul ATLAS OK! ALB dobândește cele mai bune performanțe tehnice, cum ar fi aderența la substrat și rezistența.

TEHNOLOGIA CU FIBRE DUBLE din ATLAS OK! ALB oferă **următoarele beneficii:**

creșterea parametrilor de rezistență;
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 de mortar,
reducerea efectului de "tragere" a plăcilor,
îmbunătățirea semnificativă a lucrabilității,
creșterea stabilității plăcilor imediat după lipirea pe suport.

Proprietăți

ADEZIVUL ATLAS OK! ALB este un amestec de liant de ciment de cea mai bună calitate, agregate, fibre și o compoziție specială de agenți modificatori, inclusiv polimeri. Formula perfecționată face ca produsul să obțină cei mai ridicați parametri tehnici din clasa sa și este utilizat pe scară largă în construcțiile rezidențiale. Tehnologia utilizată în adeziv garantează:

o gama largă a grosimii stratului de adeziv (2-10 mm) care permite astfel lipirea plăcilor chiar și pe substraturi neuniforme și face posibilă nivelarea substraturilor minerale,
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,
alunecarea redusă , care permite fixarea plăcilor "de sus în jos". Prin urmare, se poate placa începând cu partea superioară a peretelui evitându-se astfel plăcile tăiate în zonele de perete expuse.
o gamă largă de aplicații rezidențiale: băi, bucătării, coridoare, garaje, scări.

Destinație

TIPURILE DE PLĂCI LIPITE	
plăci glazurate	+
plăci de argilă arsă	+
plăci porțelanate	+
piatră naturală (granit, marmură, travertin, sienit, ardezie, șamd.)	+
clinker	+
cărămidă Klinker	+
plăci din beton/din mortar de ciment	+

*descrierea testului de aplicare este în secțiunea Informații suplimentare importante

FORMATELE ELEMENTELOR LIPITE	
dimensiunile maxime ale plăcilor 40 x 60 cm	+

TIPURI DE CLĂDIRI	
clădiri de locuințe	+
clădiri de utilitate publică, birouri, pt. servicii medicale, comerciale și de servicii, clădiri de cult religios - zone cu utilizare redusă	(aplicați în încăperi cu sarcini de exploatere reduse)

LOCUL DE MONTARE	
suprafețe cu trafic redus	+
încăperi cu trafic redus în orice tip de clădiri	+
bucătării, băi, spălătorii, garaje (clădiri rezidențiale)	+
holuri	+
scări exterioare	+
placarea plintelor și a soclurilor clădirilor	+

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

Date tehnice

Densitate aparentă	cca. 1.6 g/cm³
Proporții de amestec (apă/amestec uscat)	0.27 - 0.30 l / 1 kg 1.35 - 1.5 l / 5 kg 6.075 - 6.75 l / 22.5 kg 6.75 ÷ 7.5 l / 25 kg
Grosime min/max a patului de adeziv	2 mm ÷ 10 mm
Temperatura de pregătire a adezivului, precum și a substratului și mediului în timpul lucrărilor	între +5 °C și +30 °C
Timp de maturare*	5 minute
Timp de găleată (timp de lucru)*	cca. 4 ore
Timp deschis*	min. 30 minute
Timp de ajustare a plăcii*	10 minute
Rostuire pereți/pardoseli*	după cca. 12/24 ore
Intrare pe pardoseală *	după cca. 24 ore
Sarcină totală de exploatare – trafic pietonal*	după cca. 3 zile

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

Cerințe tehnice

Produsul îndeplinește cerințele EN 12004+A1:2012 pentru adezivi clasa C1TE - adeziv pentru placări, pe baza de ciment, cu întărire normală, cu timp deschis prelungit și alunecare redusă C1TE, pentru utilizare în interior și exterior, pe pereți și pardoseli.

OK! KLEJ UELASTYCZNIONY ALB (2025) Declarație de performanță No. 304/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Utilizări preconizate: orice montare de plăci în interior și exterior	
Reacție la foc	A1 $A1_{fl}$
Aderanța definită ca: - aderență inițială	≥ 0.5 N/mm²
Aderența condiționată de îmbătrânirea termica, definită ca: - aderență după îmbătrânire termică	≥ 0.5 N/mm²
Aderența în condiții de umezeală/umiditate, definită ca: - aderență după imersare în apă	≥ 0.5 N/mm²
Aderența în condiții de ciluri îngheț/dezgheț, definită ca: - aderență după ciclurile de îngheț-dezgheț	≥ 0.5 N/mm²

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 - 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,
- ATLAS GRUNT NKP (nediluat),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT COLOUR,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

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

hidroizolat – în cazul montării plăcilor pe suprafețe expuse la acțiunea apei sau umezelii de ex. cu CESAL HYDROLASTIK 2C sau ALAS WODER E (la interior).

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.

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.

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 continu.
În cazul placărilor la exterior, se va avea în vedere, ca suprafața placată **să nu fie expusă la umiditate sau căldură excesivă.**
De asemenea, pentru placarile pe pardoseală și placările realizare 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).
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 10 minute de la momentul presării ei (la temperatura de aprox. 23 °C și 55 % umiditate).

Chituirea rosturilor și utilizarea plăcilor
Pentru chituirea rosturilor plăcilor, se recomandă utilizarea chiturilor CESAL sau ATLAS. Rostuirea placării realizate pe pereți este posibilă după 12 ore de la fixarea plăcilor. Pe pardoseală se poate circula și poate fi chituită la aproximativ 24 de ore după ce au fost lipite plăcile. Rezistența funcțională a adezivului este atinsă după 3 zile (informațiile înscrise în Datele Tehnice). Rosturile de dilatare, rosturile de-a lungul muchiilor pereților, rosturile de la instalațiile sanitare trebuie să fie umplute cu silicon ATLAS SILTON S sau ATLAS ELASTIC SANITARY SILICONE .

Consum

Dimensiunea plăcilor [cm]	Locul aplicării	Dimensiunea recomandată a canelelor gletierei [mm]	Consum [kg/m]^2
2 x 2	perete	4	1,7
	pardoseală	4	1,7
10 x 10	perete	4	1,7
	pardoseală	6	2,4
20 x 25	perete	6	2,4
	pardoseală	8	3,1
25 x 40	perete	6	2,4
	pardoseală	8	3,1
30 x 30	perete	6	2,4
	pardoseală	8	3,1
40 x 40	perete	8	3,1
	pardoseală	10	3,6
40 x 60	perete	8	3,1
	pardoseală	10	3,6

Cifrele medii de consum de adeziv prezentate în tabel se referă la aplicarea pe un substrat uniform. Neregularitatea substratului va crește consumul unitar de mortar adeziv. În cazul folosirii așa-numitei metode combinate, consumul de adeziv va crește.

Ambalaj

sac de plastic la 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.