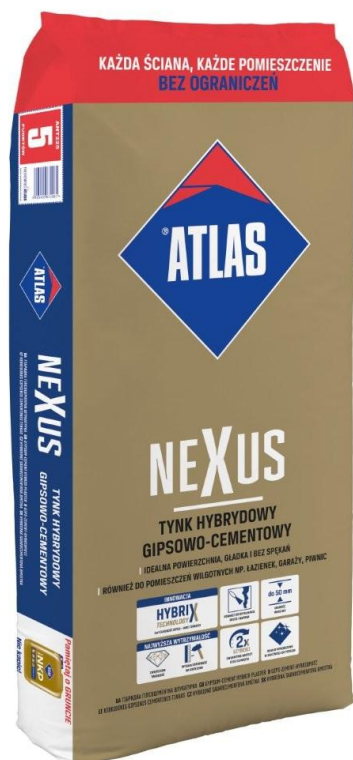




ATLAS NEXUS

hibrīda ģipša-cementa apmetums

- augsta izturība pret triecieniem un skrāpējumiem
- ideāla virsma, gluda un bez plaisām
- augstākā izturības klase (≥ 7 MPa)
- cietība 8 reizes pārsniedz standartu prasības (> 20 MPa)
- piemērots arī mitrām telpām, piemēram, vannas istabām, garāžām, pagrabiem
- ideāls pamats apmetumam, tapetēm, krāsām un dekoratīviem efektiem
- universāls – no pagriba līdz jumtam
- visas virsmas apmetēšanai, bojājumu aizpildīšanai, rievas aizpildīšanai, vietējām apmetuma remontdarbiem, piemēram, logu ailām pēc logu rāmju nomaiņas
- ātrs sacietēšanas temps



Īpašības

Hybrix TECHNOLOGY ir progresīva tehnoloģija, kas apvieno līdz šim nesaderīgus būvniecības saistvielas – ģipsi un cementu. Izstrādātā unikālā ģipša un cementa kombinācija ļauj iegūt jaunās paaudzes apmetumu, kas apvieno ģipša masu gludumu un lieliskos uzklāšanas parametrus ar cementa izturību un noturību. Rezultāts ir produkts ar ievērojami izcilām darba un ekspluatācijas īpašībām, kas paredzēts prasīgiem iekštelpu pielietojumiem.

Augstākā izturība (≥ 7 MPa) un cietība (> 20 MPa) salīdzinājumā ar tipiskiem ģipša un cementa apmetumiem:

- pārsniedz nepieciešamo spiedes izturību vairāk nekā 3 reizes (2 MPa) ģipša apmetumu B2 klasei,
- pārsniedz nepieciešamo cietību pat 8 reizes (2,5 MPa) salīdzinājumā ar prasībām, kas izvirzītas augstākajai ģipša apmetumu klasei (B7).

Hibrīda apmetums ATLAS NEXUS tiek ražots kā sausais maisījums, kura pamatā ir hibrīda minerālo saistvielu sistēma, atlasīti pildvielas un ķīmiskie piedevs, kas modificē saistīšanos.

Lieliski darba parametri un viegla uzklāšana.

Plašs ūdens pievienošanas diapazons, pielāgots konkrētiem pielietojumiem – iespēja regulēt konsistenci atbilstoši vajadzībām un izpildītāja individuālajām vēlmēm.

Vienkārša uzklāšana bez liekās masas – pamatnes sagatavošana ietver tikai gruntēšanu, kas saīsina tehnoloģisko procesu.

Vienreizēja sajaukšana – īsāks sajaukšanas cikls, bez pārtraukuma un atkārtotības.

Ideāli gluda virsma – var būt arī galīgais slānis, kas precīzi atspoguļo veidņbetona virsmas izskatu.

Palielināta cietība un augsta triecienizturība.

Ļoti augsta izturība – ieteicams tiešai keramikas, akmens apšuvuma un ģipša apdares elementu uzstādīšanai.

Par aptuveni 60 % augstāka saķere ar pamatni nekā tradicionālajiem cementa apmetumiem un pat par 500 % augstāka nekā ģipša apmetumiem – ieteicams liela formāta flīzēm

Pilnīga saraušanās neesamība – nav mikroslīdumu sacietēšanas posmā, atšķirībā no cementa-kaļķa apmetumiem.

Ieteicamais maksimālais vienā reizē uzklātā apmetuma slāņa biezums ir 40 mm, bet vietās, kur pamatne ir nelīdzena, vai ja nepieciešams izlīdzināt virsmu – 50 mm. Minimālais uzklātā slāņa biezums ir 5 mm.

Saīsināts žāvēšanas laiks:

- līdz 2 dienām, ja biezums ir 2 cm,
 - 1 diena, ja biezums ir 1 cm,
- (dati attiecas uz flīžu līmēšanu – skatīt 2. tabulu).

Pielietojums

UNIVERSĀLS – NO PAGRABA LĪDZ JUMTAM:

- visu virsmu apmetums,
- bojājumu aizpildīšana un esošo apmetumu remonts,
- instalācijas kārbu ievietošana,
- instalācijas rievu aizpildīšana,
- durvju un logu apmales apstrāde remonta darbu laikā.

Izmantojams telpās ar paaugstinātu mitruma līmeni, piemēram, virtuvēs, vannas istabās, virszemes garāžās, tehniskajās telpās utt. - kā arī visos telpu veidos ar mitruma līmeni līdz 85 %.

Izmantojams neapkurinātās telpās, piemēram, garāžās, vasaras mājās utt.

Veido ideālu pamatni:

- keramikas apšuvumiem, tostarp plānām liela un mega formāta plāksnēm,
- dekoratīvajām plāksnēm un apšuvumiem,
- ģipša un dispersijas apmetumiem,
- tapetes,
- krāsas,
- ģipša apdare,
- dekoratīvie efekti.

Ieteicams sienu apšuvumiem, tostarp lielformāta.

Paredzēts uzklāšanai ar rokām un mehāniski.

Pamatnes veidi - visām tipiskajām būvniecības pamatnēm, t. sk.: betons, dzelzsbetons, keramikas ķieģeļi, kaļķa-smilts ķieģeļi, porainais betons.

Tehniskie dati

Maisījuma proporcijas: - rievu aizpildīšana - manuāla apmetuma uzklāšana - mehāniska apmetuma uzklāšana	apm. 6,75–7,9 l ūdens uz 22,5 kg apm. 6,75 l / 22,5 kg apm. 7,50 l / 22,5 kg apm. 7,9 l / 22,5 kg
Apmetuma apstrādes laiks*	120±15 minūtes (norādītais laiks var mainīties atkarībā no materiāla uzglabāšanas apstākļiem, pamatnes veida, javas darba konsistences, kā arī telpas temperatūras un mitruma)
Apstākļi apmetuma uzklāšanas laikā, pamatnes un vides temperatūra	no +5 °C līdz +30 °C,
Saķere ar pamatni	≥ 0,5 N/mm ²
Lieces izturība	≥ 2,0 N/mm ²
Spiedes izturība	≥ 7,0 N/mm ²
Virsmas cietība	≥ 20,0 N/mm ²
Minimālais slāņa biezums	5 mm
Maksimālais slāņa biezums - uz sienas - uz griestiem	40 mm 15 mm
Maksimālais biezums punktveida remontiem, instalācijas rievu aizpildīšanai	50 mm

*) - attiecas uz T=20° C, relatīvo mitrumu 60%

Tehniskās prasības

ATLAS NEXUS atbilst PN-EN 13279-1:2009 prasībām kā ģipša apmetums sienu un griestu apmetumam ēku iekšpusē (EN 13279-1-B2/50/2).

ATLAS NEXUS (2025) Lietošanas īpašību deklarācija Nr. 273/CPR EN 13279-1:2008	
Paredzētais pielietojums: vispārējā celtniecībā.	
Reakcija uz uguni (tiešā saskare ar uguni)	A1

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt:

- izturīgam, stabilam un sausam, bez izdalījumiem un attīrītam no piesārņojumiem, kas var vājināt apmetuma saķeri** – īpaši putekļiem, brīvajām daļiņām, veidņu eļļām, taukiem, krāsu pārpalikumiem un pretlīmes līdzekļiem.
- atbilstoši izturēts** – betona gadījumā vismaz 28 dienas, pamatnes mitrums nedrīkst pārsniegt 3%,
- gruntēti** – absorbējošus un porainus pamatnes (piem., gāzbetons, kaļķa-smilts ķieģeļi un keramikas ķieģeļi) jāgruntē ar vienu no šīm emulsijām:
- ATLAS GRUNT NKP (gatavs lietošanai – bez atšķaidīšanas),
 - ATLAS UNI-GRUNT,
 - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,
- Gludiem vai maz absorbējošiem pamatmateriāliem (piem., veidņbetons) jāuzklāj gruntskrāsa, izmantojot produktu ATLAS ULTRA GRUNT.

Visiem tērauda elementiem, kas var saskarties ar apmetumu, ir jāaizsargā pret koroziju. Minimālā pamatnes temperatūra nedrīkst būt zemāka par +5 °C. Nav atļauts apmetināt sasalušas vai ar kondensātu pārklātas sienas.

Apmetuma uzklāšana

Apmetuma biezums

VISAS VIRSMAS APMETĒŠANA – ieteicams saglabāt apmetuma biezumu vismaz 5 mm uz sienām un griestiem, kā arī maksimāli 15 mm uz pārseguma un 40 mm uz sienām. Instalācijas vadus jāpārklāj ar apmetuma slāni, kura biezums nav mazāks par 10 mm.

VIETĒJIE LABOJUMI – uz sienām, aizpildot rievas, iztrūkumus utt., ir atļauts izmantot vietējus apmetuma sabiezinājumus. Apmetuma uzklāšanu un vietējo rievu aizpildīšanu var veikt vienlaikus, iegūstot gludu virsmu bez nosēšanās pēc sacietēšanas, bez skrāpējumiem un plaisām, ar nosacījumu, ka netiek pārsniegts 50 mm slāņa biezums. Gadījumos, kad instalācijas darbi tiek veikti pirms apmetuma uzklāšanas, turpmākos darbus veic pēc tam, kad ir sacietējis javas slānis rievās un lielākajos bojājumos.

Javas sagatavošana

Sausais maisījums jāizber no maisa traukā ar ūdeni (6,75–7,9 l uz 22,5 kg), **pēc tam vienreiz jāmaisī** (ar lēnās rotācijas maisītāju), līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem. **Uzmanību!** Ilgstoša vai divkārsa maisīšana var izraisīt konsistences šķīdināšanos. Ja rodas šāda parādība, jāpagaida apmēram 15 minūtes, lai apmetums atgūtu sākotnējo konsistenci.



Pirms nākamās materiāla partijas sajaukšanas trauku rūpīgi iztīriet no sacietējušā javas atlikumiem. Neiztīrītu instrumentu un trauku lietošana var saīsināt apmetuma sacietēšanas laiku.

Līstu un stūru uzstādīšana

Līdzās logu un durvju atvērumu malām jāpiestiprina stūri. Līstes un stūri jāuzstāda vismaz 1 stundu pirms apmetuma uzklāšanas, izmantojot hibrīda apmetumu.



Stūris, kas iestiprināts apmetuma slānī, pēc pirmās virsmas nolīdzināšanas ar lāpstiņu.

Vietējie labojumi un rievu aizpildīšana

ATLAS NEXUS uzklāj ar lāpstiņu uz gruntēta pamata. Aizpildot rievu un iztrūkumus, ir atļauts izmantot vietējus sabiezinājumus līdz kopējam biezumam 80 mm (50 mm vienā slānī).



Instalācijas rievu aizpildīšana.

Apmetuma uzklāšana

Liela platības sienas jāsadala tehnoloģiskajos laukos. Apmetumu uzklāt vienā slānī ar lāpstiņu vai lāpstiņu. Apmetuma uzklāšanu uz griestiem jāsāk no loga puses, virzoties telpas dziļumā, saglabājot slāņa biezumu no 5 līdz 15 mm. Uz sienām apmetumu jāuzklāj no apakšas uz augšu, izmantojot slāni ar biezumu no 5 līdz 40 mm.



ATLAS NEXUS apmetuma uzklāšana.



Pēc javas sākotnējās sacietēšanas (aptuveni 45 minūtes) izlīdziniet apmetuma virsmu, izmantojot līmeni.

Pienācīgi sacietējušo apmetumu apsmidziniet ar ūdeni miglas veidā un noslaukiet ar sūkļa lāpstiņu, lai "izvilktu" pienu, kuru pēc tā matēšanas vienmērīgi izlīdziniet pa visu virsmu ar lāpstiņu.

Apmetuma uzklāšana ar mašīnu

Apmetumu var uzklāt mehāniski, izmantojot apmetuma agregātus, pielāgojot virsmas lielumu apmetuma sacietēšanas laikam. Apmetuma masu ar plastisku konsistenci uzklāj uz pamatnes horizontālās joslās, kas pārklājas viena ar otru virzienā no augšas uz leju. Uzklāto javas slāni jāizlīdzina ar H tipa lāpstiņu, un pēc 45 minūtēm – ar trapecveida lāpstiņu. Apstrādes noslēguma posmā apmetumu jāmitrina ar ūdeni miglas veidā un jāizlīdzina ar sūkļa lāpstiņu, lai "izvilktu" uz virsmas apmetuma pienu. Pēc tā matēšanas apmetuma virsma jāizlīdzina.

Pamats flīzēm. Apmetums jāatstāj „asā” veidā, lieko masu noņemot ar lāpstiņu.

Pamatne flīzēm, krāsām. Pēc apmetuma sākotnējās sacietēšanas tā virsmu jāmitrina un jānoslauka ar sūkli, lai izvilktu pienu. Pēc apmēram 10 minūtēm jāizlīdzina, līdz tiek iegūta gluda virsma.



Attēlā redzams dažāds apmetuma virsmas sagatavošanas veids. Virsma pēc pirmās noņemšanas ar lāpstiņu:

- apakšējā daļa – „asā” virsma tiešai apšuvuma līmēšanai.
- augšējā daļa – „gluda” virsma, gatava izlīdzināšanai ar lāpstiņu.

Apmetumam nav nepieciešama kopšana.

Pirmajās 24 stundās pēc hibrīda apmetuma uzklāšanas to nedrīkst pakļaut caurvējam un tiešai saules iedarbībai. Pēc šī laika ieteicams intensīvi vēdināt telpas, kas ievērojami atvieglos apmetuma žūšanu. Žūšanas laiks ir atkarīgs no apmetuma biezuma, temperatūras un mitruma telpā.

Apdares darbi

Ar lāpstiņu uzklāts „gluds” apmetums var būt galīgais slānis. Apmetuma virsmu var apdarināt arī ar gludinājumu, piemēram, ATLAS GTA, ATLAS GO!, ATLAS RAPID, GIPSAR UNI vai ATLAS GO! start & finish. Pirms turpināt darbus, apmetumam jābūt sausam, stabilam un bez putekļiem. Apdares darbus jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem, kas iekļauti izvēlētajā apdares materiāla tehniskajās kartēs.

Uzmanību. Apmetuma nogatavināšanas periods atkarībā no tā biezuma un līmējamo slāņu veida ir norādīts 2. tabulā.

Apmetums sienu apšuvumiem

Apmetums, kas paredzēts sienu apšuvumam, jāuzklāj vienā slānī, ar minimālo biezumu 10 mm.



Apmetuma virsmai jābūt raupjai – to nedrīkst izlīdzināt vai noslīpēt līdz gludumam.

Mitrās zonās uz apmetuma jāveic hidroizolācija, piemēram, izmantojot ATLAS ĀTRSŪCOŠO ŠĶIDRO PLĒVI WODER E kopā ar lenti un stūriem ATLAS HYDROBAND 3G. Apšuvumu jāpielīmē, izmantojot C2s1 līmes, piemēram, ATLAS ULTRA GEOFLEX. Jārīkojas saskaņā ar hidroizolācijas sistēmas un līmes ražotāja norādījumiem. Apšuvuma maksimālais svars nedrīkst pārsniegt 50 kg/m².

Patēriņš

Vidēji tiek patērēti apmēram 13 kg uz 1 m², ja slāņa biezums 10 mm (patēriņš ir atkarīgs, t.i., no pamatnes līdzenuma un apmetuma konsistences).

Iepakojums

22,5 kg polietilēna maisi.

Drošības informācija

Drošības informācija ir norādīta uz produkta iepakojuma un drošības datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Uzglabāšana un transports

Informācija par uzglabāšanu un transportēšanu ir norādīta uz produkta iepakojuma un drošības datu lapā, kas pieejama www.atlas.com.pl.

Produkta uzglabāšanas termiņš (derīguma termiņš) ir 12 mēneši no ražošanas datuma, kas norādīts uz iepakojuma.

Svarīga papildu informācija

Instrumentus jāmazgā ar tīru ūdeni tūlīt pēc lietošanas.

Tehniskajā kartē iekļautā informācija ir pamatnostādnes par izstrādājuma lietošanu un neatbrīvo no pienākuma veikt darbus saskaņā ar būvniecības praksi un darba drošības un veselības aizsardzības noteikumiem. Ar šīs tehniskās kartes izdošanu visas iepriekšējās zaudē spēku. Izstrādājumam pievienotie dokumenti ir pieejami www.atlas.com.pl.

Tehniskās kartes saturs, kā arī tajā izmantotie apzīmējumi un tirdzniecības nosaukumi ir Atlas sp. z o. o. īpašums. To neatļauta izmantošana tiks sodīta

Atjaunināšanas datums: 2026-03-24

1. tabula – dažādu apmetuma veidu priekšrocību salīdzinājums

Apmetumu īpašības	ģipša apmetums	cementa apmetums	ATLAS NEXUS hibrīda apmetums
Nav nepieciešams veikt sākotnējo gruntēšanu	+		+
Uzklāšana vienā slānī	+		+
Gluda virsma, kas neprasa špaktelēšanu	+		+
Augsta izturība	+		+
Nav saraušanās, mikroskrāpējumi plānā slānī	+		+
Cietība un izturība		+	+
Izturība pret skrāpējumiem un mehāniskiem bojājumiem		+	+
Izturība pret mitrumu		+	+
Cementa bāzes slāņi (hidroizolācija, līmes)		+	+
Īss izžūšanas laiks – no 2 dienām (saskaņā ar 2. tabulu)			+
Rievu aizpildīšana bez plaisu veidošanās riska			+
Vidējais patēriņš kg/m^2 uz 10 mm slāni	9	18	13

2.A tabula. Iekšējo apmetumu žūšanas laiku salīdzinājums.

Turpmākie darbi	ģipša apmetums	cementa apmetums	ATLAS NEXUS hibrīda apmetums
Keramikas flīžu līmēšana uz 1 cm bieza apmetuma	6 dienas	10 dienas	1 diena
Keramikas flīžu līmēšana uz 2 cm bieza apmetuma	10 dienas	14 dienas	2 dienas
Dispersijas hidroizolācijas, piem., ATLAS ĀTRSŪCOŠĀS ŠĶIDRĀS PLĒVES WODER E	14 dienas	14 dienas	5 dienas
Divkomponentu polimēru-minerālu hidroizolācijas, piem., ATLAS WODER DUO	nav ieteicamas	10 dienas	3 dienas
Līdzināšana ar ģipša vai polimēru špaktelēm, piem., GIPSAR PLUS, GIPSAR UNI, ATLAS GTA, ATLAS RAPID, GIPSAR GO!	7 dienas	21 diena	3 dienas
Krāsošana	14 dienas / 2 cm	21 diena / 2 cm	7 dienas

sacietēšanas apstākļi $T=20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relatīvais gaisa mitrums 50%.

2B. tabula. Iekšējo apmetumu žūšanas laiku salīdzinājums.

Citi darbi	ģipša apmetums	cementa apmetums	ATLAS NEXUS Hibrīda apmetums
Pamatnes remonts, piemēram, rievu aizpildīšana, ja apmetuma biezums ir līdz 2 cm	10 dienas	14 dienas	2 dienas

sacietēšanas apstākļi $T=20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relatīvais gaisa mitrums 50%.