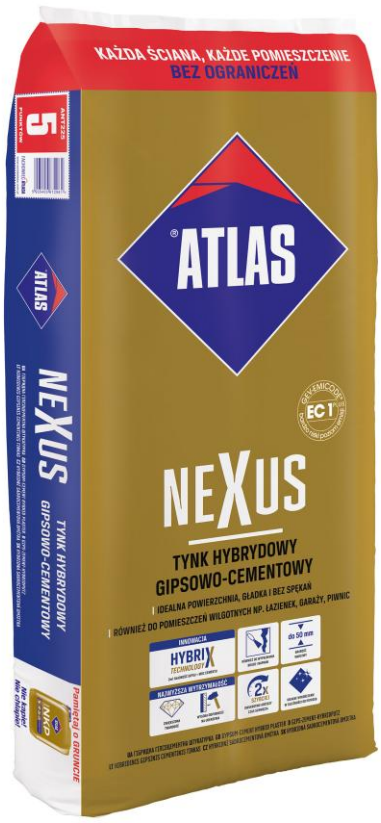


ATLAS NEXUS

hibrid gipsz-cement vakolat

- magas ütés- és karcolásállóság
- tökéletes, sima és repedésmentes felület
- legmagasabb szilárdsági osztály (≥7 MPa)
- a szabványos követelményeknél 8-szor nagyobb keménység (>20 MPa)
- nedves helyiségekben is alkalmazható, pl. fürdőszobákban, garázsokban, pincékben
- ideális alapfelület simítókrémekhez, tapétákhoz, festékekhez és dekoratív hatásokhoz
- univerzális – a pincétől a tetőig
- teljes felületű vakoláshoz, hiányok pótlásához, barázdák kitöltéséhez, vakolatok helyszíni javításához, pl. ablakkeretek cseréje utáni nyílászárókeretek
- gyors kötés



Tulajdonságok

A Hybrix TECHNOLOGY egy fejlett technológia, amely eddig összeférhetetlen építőipari kötőanyagokat – a gipszet és a cementet – egyesít. A gipsz és a cement egyedülálló kombinációjának kifejlesztése lehetővé teszi egy új generációs vakolat előállítását, amely ötvözi a gipszmasszák simaságát és kiváló felhordási tulajdonságait a cement szilárdságával és ellenállóképességével. Az eredmény egy kiemelkedő munka- és üzemeltetési paraméterekkel rendelkező termék, amely igényes beltéri alkalmazásokra lett kifejlesztve.

A legmagasabb szilárdság (≥7 MPa) és keménység (>20 MPa) a hagyományos gipsz- és cementvakolatokhoz képest:
- több mint háromszorosan (2 MPa) meghaladja a B2 osztályú gipszvakolatokra előírt nyomószilárdságot,
- a legmagasabb osztályú gipszvakolatokra (B7) vonatkozó követelményekhez képest akár 8-szorosára (2,5 MPa) is meghaladja a szükséges keménységet.

Az ATLAS NEXUS hibrid vakolatot száraz keverék formájában gyártják, amely hibrid ásványi kötőanyag-rendszeren, válogatott adalékanyagokon és a kötést módosító kémiai adalékokon alapul.

Kiváló felhasználási tulajdonságok és egyszerű felhordás.

Széles keverővíz-tartomány, az adott alkalmazásokhoz igazítva – a konzisztencia szükség szerint és a kivitelező egyéni preferenciái szerint szabályozható.

Egyrétegű felhordás aljzatréteg nélkül – az aljzat előkészítése csupán alapozásból áll, ami lerövidíti a technológiai folyamatot.

Egyszeri keverés – rövidebb keverési ciklus, leállás és ismétlés nélkül.

Tökéletesen sima felület – végső rétegként is alkalmazható, amely hűen adja vissza a zsaluzatbeton felületének megjelenését.

Megnövelt keménység és kiváló ütésállóság.

Rendkívül nagy szilárdság – ajánlott kerámia- és kőburkolatok, valamint gipszstukkók közvetlen felragasztásához.

Körülbelül 60%-kal nagyobb tapadószilárdság az aljzathoz, mint a hagyományos cementes vakolatoknál, és akár 500%-kal is nagyobb, mint a gipszvakolatoknál – nagy méretű csempékhez ajánlott

Teljes zsugorodásmentesség – a cement-mész vakolatokkal ellentétben a kötés során nem keletkeznek mikrorepedések.

Az egyszerre felhordható vakolatréteg ajánlott maximális vastagsága 40 mm, míg az aljzat egyenetlenségei esetén vagy a felület kiegyenlítésének szükségessége esetén 50 mm. A felhordott réteg minimális vastagsága
5 mm.

Rövidített száradási idő:
- 2 nap 2 cm vastagság esetén,
- 1 nap 1 cm vastagság esetén,
(az adatok a csempefelragasztásra vonatkoznak – lásd a 2. táblázatot).

Alkalmazási terület

UNIVERZÁLIS – A PINCÉTŐL A TETŐIG:
- teljes felületű vakolás,
- hiánypótlás és meglévő vakolatok javítása,
- szerelvénydobozok beépítése,
- szerelési hornyok kitöltése,
- ajtó- és ablakkeretek megmunkálása felújítási munkálatok során.

Használható magas páratartalmú helyiségekben, **pl. konyhákban, fürdőszobákban, föld feletti garázsokban, műszaki helyiségekben stb**. – valamint minden olyan helyiségben, ahol a páratartalom legfeljebb 85 %.

Fűtetlen helyiségekben is használható, pl. garázsokban, nyaralókban stb.

Ideális aljzat a következő anyagokhoz:
- kerámia burkolatokhoz, beleértve a kis vastagságú nagy- és mega-formátumú lapokat is,
- dekoratív lapok és burkolatok,
- gipsz- és diszperziós simítórétegek,
- tapéták,
- festékek,
- gipsz díszítőelemek,
- dekoratív effektusok.

Ajánlott falburkolatokhoz, beleértve a nagyformátumúakat is.

Kézi és gépi felhordásra alkalmas.

Aljzatok típusai – minden szokásos építőipari aljzatra, többek között: beton, vasbeton, kerámia tégla, mész-homok tégla, porózus beton.

Műszaki adatok

Keverési arány: - hornyok kitöltése - kézi vakolás - gépi vakolás	kb. 6,75–7,9 l víz 22,5 kg-ra kb. 6,75 l / 22,5 kg kb. 7,50 l /22,5 kg kb. 7,9 l /22,5 kg
A vakolat feldolgozási ideje*	120 ± 15 perc (a megadott idő az anyag tárolási körülményeitől, az aljzat típusától, a habarcs munkakonszisztenciájától, valamint a helyiség hőmérsékletétől és páratartalmától függően változhat)
A vakolás során érvényes feltételek, az aljzat és a környezeti hőmérséklet	+5 ° C és +30 ° C között,
Tapadószilárdság az aljzathoz	≥ 0,5 N/mm²
Hajlítószilárdság	≥ 2,0 N/mm²
Nyomószilárdság	≥ 7,0 N/mm²
Felületi keménység	≥ 20,0 N/mm²
Minimális rétegvastagság	5 mm
Maximális rétegvastagság – falon - a mennyezeten	40 mm 15 mm
Maximális vastagság pontszerű javításoknál, szerelési hornyok kitöltésekor	50 mm

*) - T=20°C hőmérsékletre és 60% relatív páratartalomra vonatkozik

Műszaki követelmények

Az ATLAS NEXUS megfelel a PN-EN 13279-1:2009 szabvány követelményeinek – gipszalapú vakolatként falak és mennyezetek vakolásához, épületek belsejében (EN 13279-1- B2/50/2).

ATLAS NEXUS (2025) 273/CPR számú használati tulajdonságokról szóló nyilatkozat EN 13279-1:2008	
Tervezett felhasználási terület: általános építési célokra.	
Tűzreakció (közvetlen tűzhatás esetén)	A1

Az aljzat előkészítése

Az aljzatnak:
szilárdnak, stabilnak és száraznak kell lennie, kivirágzásoktól mentesnek és megtisztítva kell lennie minden olyan szennyeződéstől, amely gyengítheti a vakolat tapadását – különösen a portól, a laza részecskéktől, a zsaluzóolajoktól, a zsíroktól, a festékmaradványoktól és a tapadásgátló anyagoktól.
megfelelően érlelt – beton esetében legalább 28 nap, az aljzat nedvességtartalma nem haladhatja meg a 3%-ot,
alapozva – a nedvszívó és porózus aljzatokat (pl. cellás beton, mész-homok tégla és kerámia) az alábbi emulziók egyikével kell alapozni:
- ATLAS GRUNT NKP (használatra kész – hígítás nélkül),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

A sima vagy alacsony nedvszívó képességű aljzatokat (pl. zsaluzóbeton) az ATLAS ULTRA GRUNT termékkel kell alapozni.

Minden olyan acélelemet, amely érintkezésbe kerülhet a vakolattal, korrózióvédelemmel kell ellátni. Az aljzat minimális hőmérséklete nem lehet alacsonyabb +5 °C-nál. Fagyott vagy kondenzvízzel borított falak vakolása nem lehetséges.

Vakolás

A vakolat vastagsága
TELJES FELÜLETŰ VAKOLÁS – ajánlott a vakolat vastagságát a falakon és a mennyezeten legalább 5 mm-re, a födémeken legfeljebb 15 mm-re, a falakon pedig legfeljebb 40 mm-re tartani. A vezetékeket legalább 10 mm vastagságú vakolatréteggel kell befedni.
HELYI JAVÍTÁSOK – a falakon, barázdák, hiányok stb. kitöltésekor megengedett a vakolat helyi megvastagítása. A vakolás és a helyi barázdák kitöltése egyszerre elvégezhető, így sima felületet kapunk, amely kötés után nem süllyed le, és nem tartalmaz repedéseket vagy hasadásokat, feltéve, hogy a réteg vastagsága nem haladja meg az 50 mm-t. Amennyiben a szerelési munkákat a vakolás előtt végzik el, a további munkákat a habarcs kötése után kell elvégezni a barázdákban és a nagyobb hiányoknál.

A habarcs előkészítése

A száraz keveréket a zsákból vízzel töltött edénybe kell önteni (6,75–7,9 l 22,5 kg-ra), **majd egyszer átkeverni** (alacsony fordulatszámú keverőgéppel), amíg csomómentes, homogén masszát nem kapunk. **Figyelem!** A túl hosszú vagy kétszeri keverés a massza folyósodását okozhatja. Ilyen esetben körülbelül 15 percet kell várni, hogy a vakolat visszanyerje eredeti állagát.



A következő adag anyag keverése előtt alaposan tisztítsa meg a tartályt a megkötött habarcs maradványaitól. A megtisztítatlan szerszámok és tartályok használata lerövidítheti a vakolat kötési idejét.

Léc és sarokelemek rögzítése

Az ablak- és ajtónyílások széle mentén sarokelemeket kell rögzíteni. A léceket és sarokelemeket legalább 1 órával a vakolás előtt kell beépíteni, hibrid vakolat használatával.



A vakolatrétegbe rögzített sarokelemet az első simítás után simára kell simítani.

Helyi javítások és barázdák kitöltése

Az ATLAS NEXUS-t simítóval kell felvinni az alapozott felületre. A barázdák és hiányok kitöltésekor helyi vastagabb rétegek alkalmazása megengedett, a teljes vastagság legfeljebb 80 mm lehet (50 mm egy rétegben).



A szerelési hornyok kitöltése.

A vakolat felhordása

A nagy felületű falakat technológiai mezőkre kell felosztani. A vakolatot egyrétegben kell felvinni, simítóval vagy vakolókanállal. A mennyezetre a habarcs felvitelét az ablak felől kell kezdeni, a helyiség belseje felé haladva, 5–15 mm-es rétegvastagságot tartva. A falakra a vakolatot alulról felfelé kell felvinni, 5–40 mm vastagságú réteget.



Az ATLAS NEXUS vakolat felhordása.



A habarcs előzetes megszilárdulása után (kb. 45 perc) simítsa el a vakolat felületét egy simítódeszkával.

A megfelelően megszilárdult vakolatot vízpermet formájában kell megnedvesíteni
, majd szivacssimítóval dörzsöljük át, hogy „kihúzzuk” a tejszerű folyadékot, amelyet mattá válása után egy simítóval egyenletesen el kell osztani a teljes felületen.

Gépi vakolás
A vakolatot gépileg is fel lehet vinni vakológépek segítségével, a felület méretét a vakolat kötési idejéhez igazítva.
A képlékeny állagú vakolóanyagot vízszintes, egymást átfedő sávokban kell az aljzatra felszórni fentről lefelé haladva. A felvitt habarcsot H-típusú simítóval kell kiegyenlíteni, majd 45 perc elteltével trapéz alakú simítóval. A befejező fázisban a vakolatot vízpermet formájában meg kell nedvesíteni, majd szivacssimítóval el kell dörzsölni, hogy a kötőanyagban gazdag pépet a felületre „kerüljön". Miután a felület mattá vált, a vakolatot simára kell simítani.

Csempefelület előkészítése. A vakolatot „érdesen" kell hagyni, a felesleges masszát simítóval eltávolítva.

Alapfelület simítókrémhez, festékekhez. A vakolat előzetes megkötése után nedvesítse meg a felületét, és szivaccsal dörzsölje át, hogy a tejszerű folyadékot a felszínre hozza. Körülbelül 10 perc múlva simítsa el, amíg sima felületet nem kap.



A fotó a vakolatfelület különböző előkészítési módjait mutatja be. A felület az első simítóval történő simítás után:
- alsó rész – „érdes" felület, burkolatok közvetlen ragasztásához.
- felső rész – „sima" felület, készen áll a simítóval való simításra.

A vakolat nem igényel külön ápolást.
A hibrid vakolat felhordását követő első 24 órában ne tegye ki huzatnak és közvetlen napfénynek. Ezután ajánlott a helyiségek intenzív szellőztetése, ami jelentősen megkönnyíti a vakolat száradását. A száradási idő a vakolat vastagságától, a hőmérséklettől és a helyiség páratartalmától függ.

Befejező munkák
A simítóval „sima" felületre felvitt vakolat végső rétegként is szolgálhat.
A vakolat felületét simítóval is lehet befejezni, pl. ATLAS GTA, ATLAS GO!, ATLAS RAPID, GIPSAR UNI vagy ATLAS GO! start & finish termékekkel. A további munkák megkezdése előtt a vakolatnak száraznak, stabilnak és pormentesnek kell lennie. A befejező munkákat a gyártó utasításainak megfelelően kell elvégezni, amelyek a kiválasztott befejező anyag műszaki adatlapjában találhatók.
Figyelem! A vakolat érlelési idejét – annak vastagságától és a ragasztott réteg típusától függően – a 2. táblázat tartalmazza.

Falburkolatok alá szánt vakolat
A falburkolatok alá szánt vakolatot egyrétegben kell felvinni, legalább 10 mm vastagságban.



A vakolat felületének érdesnek kell lennie – nem szabad simítani vagy simára dörzsölni.
Nedves területeken a vakolaton vízszigetelést kell kialakítani, pl. az ATLAS SZYBKOSCHNĄCA FOLIA W PŁYNIE WODER E termékkel, az ATLAS HYDROBAND 3G szalagokkal és sarokelemekkel együtt. A burkolatok ragasztásához legalább C2 osztályú ragasztók használata ajánlott. Kövesse a vízszigetelő rendszer és a ragasztó gyártójának utasításait. A burkolat maximális súlya nem haladhatja meg az 50 kg/m^2-t.

Anyagszükséglet

10 mm-es rétegvastagság esetén az átlagos anyagszükséglet kb. 13 kg/m² (az aljzat egyenetlenségétől és a vakolat konzisztenciájától függően).

Kiszerelés

22,5 kg-os műanyag zsákok.

Biztonsági információk

A biztonsági információk a termék csomagolásán és a biztonsági adatlapon, amely elérhető a www.atlas.com.pl oldalon.

Tárolás és szállítás

A tárolásra és szállításra vonatkozó információk a termék csomagolásán, valamint a www.atlas.com.pl oldalon elérhető biztonsági adatlapon találhatók.

A termék tárolási ideje (felhasználhatósági ideje) a csomagoláson feltüntetett gyártási dátumtól számított 12 hónap.

Fontos kiegészítő információk

A szerszámokat közvetlenül használat után tiszta vízzel kell megtisztítani.

A műszaki adatlapon szereplő információk a termék használatára vonatkozó alapvető iránymutatásokat jelentik, és nem mentesítenek a szakma szabályainak és a munkavédelmi előírásoknak megfelelő munkavégzés kötelezettsége alól. Jelen műszaki adatlap kiadásával az összes korábbi változat érvényét veszti. A termékhez tartozó kísérő dokumentumok a www.atlas.com.pl oldalon érhetők el.

A műszaki adatlap tartalma, valamint az abban szereplő jelölések és kereskedelmi nevek az Atlas sp. z o. o. tulajdonát képezik. Jogosulatlan felhasználásuk szankciókat von maga után.
Frissítés dátuma: 2026.05.18

1. táblázat – a különböző vakolatfajták előnyeinek összefoglalása

A vakolatok tulajdonságai	gipszvakolat	cementvakolat	ATLAS NEXUS hibrid vakolat
Nem igényel előzetes gúzolást	+		+
Egyrétegű felhordás	+		+
Sima felület, amely nem igényel simítást	+		+
Magas hozam	+		+
Nincs zsugorodás, mikrorepedések a vékony rétegben	+		+
Keménység és szilárdság		+	+
Karc- és mechanikai sérülésekkel szembeni ellenállás		+	+
Nedvességállóság		+	+
További cementalapú rétegek (vízszigetelések, ragasztók)		+	+
Rövid száradási idő, 2 naptól (a 2. táblázat szerint)			+
A barázdák kitöltése repedések kialakulásának kockázata nélkül			+
Átlagos felhasználás kg/m² 10 mm-es rétegvastagság esetén	9	18	**13**

2A. táblázat. A beltéri vakolatok száradási idejének összehasonlítása.

Következő munkák	gipszvakolat	cementvakolat	ATLAS NEXUS Hibrid vakolat
Kerámialapok ragasztása 1 cm vastag vakolatra	6 nap	10 nap	1 nap
Kerámialapok ragasztása 2 cm vastag vakolatra	10 nap	14 nap	2 nap
Diszperziós vízszigetelések, pl. ATLAS WODER E	14 nap	14 nap	5 nap
Kétkomponensű polimer-ásványi vízszigetelők, pl. ATLAS WODER DUO	nem ajánlottak	10 nap	3 nap
Gipsz- vagy polimer simítóanyagokkal történő simítás, pl. GIPSAR PLUS, GIPSAR UNI, ATLAS GTA, ATLAS RAPID, GIPSAR GO!	7 nap	21 nap	3 nap
Festés	14 nap / 2 cm	21 nap / 2 cm	7 nap

kötési feltételek: T=20 °C, relatív páratartalom 50%.

2B. táblázat. Belső vakolatok száradási idejének összehasonlítása.

Egyéb munkák	gipszvakolat	cementvakolat	ATLAS NEXUS Hibrid vakolat
Aljzatjavítások, pl. barázdák kitöltése 2 cm-es vakolatvastagságig	10 nap	14 nap	2 nap

kötési feltételek: T=20 °C, relatív páratartalom 50%.