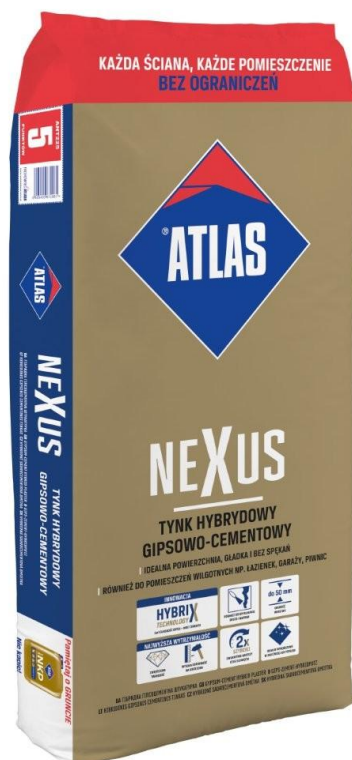




ATLAS NEXUS

hybridní sádrocementová omítka

- vysoká odolnost proti nárazu a oděru
- ideální povrch, hladký a bez trhlin
- nejvyšší třída pevnosti (≥ 7 MPa)
- tvrdost 8krát vyšší než standardní požadavky (> 20 MPa)
- také pro vlhké místnosti, např. koupelny, garáže, sklepy
- vynikající podklad pro omítky, tapety, barvy a dekorační efekty
- univerzální – od sklepa až po střechu
- pro celoplošné omítání, vyplňování spár, vyplňování drážek, lokální opravy omítek, zárubní po výměně oken
- rychlé tuhnutí



Vlastnosti

Hybrix TECHNOLOGY je pokročilá technologie, která spojuje dříve nekompatibilní stavební pojiva – sádku a cement. Tato unikátní kombinace sádky a cementu umožňuje vznik nové generace omítky, která spojuje hladkost a vynikající aplikační parametry sádky s pevností a odolností cementu. Výsledkem je produkt s výrazně vynikajícími provozními a pracovními parametry, určený pro náročné vnitřní aplikace.

Nejvyšší pevnost (≥ 7 MPa) a tvrdost (> 20 MPa) v porovnání s typickými sádkovými a cementovými omítkami:

- překračuje požadovanou pevnost v tlaku více než třikrát (2 MPa) pro sádkové omítky třídy B2,
- překračuje požadovanou tvrdost až osmkrát (2,5 MPa) v porovnání s požadavky pro nejvyšší třídu sádkových omítek (B7).

Hybridní omítka ATLAS NEXUS se vyrábí ve formě suché směsi na bázi hybridního systému minerálních pojiv, vybraných kameniv a chemických přísad upravujících pojivo.

Vynikající pracovní parametry a jednoduchá aplikace.

Široká škála záměsové vody, přizpůsobená specifickým aplikacím – konzistenci lze upravit dle potřeb a individuálních preferencí zhotovitele.

Jednovrstvá aplikace bez přednástriku – příprava podkladu zahrnuje pouze penetraci, což zkracuje technologický proces.

Jednorázové míchání – kratší cyklus míchání, žádné prostoje ani opakování.

Dokonale hladký povrch – lze jej použít i jako finální vrstvu, která věrně reprodukuje vzhled povrchu betonového bednění.

Zvýšená tvrdost a vysoká odolnost proti nárazu.

Velmi vysoká odolnost – doporučuje se pro přímou instalaci keramických, kamenných obkladů a sádkových štukových prvků.

Vyšší přilnavost k podkladu než u tradičních cementových omítek o cca 60 % au sádkových omítek až o 500 % – doporučuje se pro velkoformátové obkladové prvky.

Bez smršťování – žádné mikrotrhliny během tuhnutí, na rozdíl od vápenocementových omítek..

Doporučená maximální tloušťka jedné vrstvy omítky je 40 mm, popřípadě 50 mm pro nerovné povrchy nebo při vyrovnávání povrchu. Minimální tloušťka nanášené vrstvy je 5 mm.

Zkrácená doba schnutí:

- 2 dny pro tloušťku 2 cm,
 - 1 den pro tloušťku 1 cm,
- (údaje pro lepení obkladových prvků - viz tabulka 2).

Účel

UNIVERZÁLNÍ - OD SKLEPA AŽ PO STŘECHU:

- celoplošné omítání,
- vyplňování dutin a opravy stávajících omítek,
- instalace rozvodných krabic,
- vyplňování instalačních drážek,
- opracování zárubní dveří a oken během rekonstrukčních prací

Lze použít v místnostech se zvýšenou vlhkostí např. kuchyně, koupelny, nadzemní garáže, technické místnosti a pod. - a ve všech typech místností s vlhkostí až 85 %.

Lze použít v nevytápěných místnostech např. garážích, letních chatách a pod.

Je ideálním podkladem pro:

- keramické obklady, včetně velkých a megaformátových obkladů,
- dekorační obklady a desky,
- sádrové a disperzní omítky,
- tapety,
- barvy,
- sádrové dekorační prvky,
- dekorační efekty.

Doporučuje se pro obklady, včetně velkoformátových.

Pro ruční i strojní aplikaci.

Typy podkladů - pro všechny typické stavební podklady jako např.: beton, železobeton, keramické cihly, vápenopískové cihly, pórobeton.

Technické údaje

Mísící poměry: - vyplňování drážek - ruční omítání - strojní omítání	cca 6,75-7,9 l vody na 22,5 kg cca 6,75 l / 22,5 kg cca 7,50 l / 22,5 kg cca 7,9 l / 22,5 kg
Doba zpracovatelnosti omítky *	120±15 minut (Uvedená doba se může měnit v závislosti na skladovacích podmínkách materiálu, typu podkladu, pracovní konzistenci hmoty, teplotě a vlhkosti v místnosti..)
Aplikační podmínky, teplota podkladu a okolí	od +5 °C do +30 °C,
Přilnavost k podkladu	≥ 0,5 N/mm ²
Pevnost v ohybu	≥ 2,0 N/mm ²
Pevnost v tlaku	≥ 7,0 N/mm ²
Tvrdost povrchu	≥ 20,0 N/mm ²
Minimální tloušťka vrstvy	5 mm
Maximální tloušťka vrstvy - na stěně - na stropě	40 mm 15 mm
Maximální tloušťka pro bodové opravy a vyplňování montážních drážek	50 mm

*) – platí pro T=20°C, relativní vlhkost 60%

Technické požadavky

ATLAS NEXUS vyhovuje požadavkům PN-EN 13279-1:2009 – Hybridní omítka pro omítání stěn a stropu v interiéru (EN 13279-1-B2/50/2).

ATLAS NEXUS (2025) Prohlášení o vlastnostech č. 273/CPR EN 13279-1:2008	
Zamýšlené použití: všeobecné stavebnictví	
Reakce na oheň (při přímé expozici)	A1

Příprava podkladu

Podklad musí být:

pevný, stabilní a suchý, bez výkvětů a zbavený všech nečistot, které by mohly snížit přilnavost omítky - zejména prachu, uvolněných částic, olejů z bednění, mastnoty, zbytků barev a separačních prostředků.

řádně vyzrálý - v případě betonu minimálně 28 dní, vlhkost podkladu nesmí být vyšší než 3 %,

napenetrovaný - savé a porézní podklady (např. pórobeton, vápenopískové a keramické cihly) by měly být napenetrovány jednou z následujících emulzí:

- ATLAS GRUNT NKP (připravený k použití – bez ředění),
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA,

Hladké nebo málo savé podklady (např. betonové bednění) by měly být ošetřeny základním nátěrem ATLAS ULTRA GRUNT.

Všechny ocelové prvky, které mohou přijít do styku s omítkou, by měly být chráněny proti korozi. Minimální teplota povrchu by neměla klesnout pod +5 °C. Omítání neprovádějte na zmrzlých zdech nebo pokrytých kondenzací.

Omítání

Tloušťka omítky

CELOPLOŠNÉ OMÍTÁNÍ - doporučuje se dodržovat tloušťku omítky na stěnách a stropěch nejméně 5 mm, na stropěch maximálně 15 mm a na stěnách 40 mm. Instalační potrubí je nutné pokrýt vrstvou omítky o tloušťce nejméně 10 mm.

MÍSTNÍ OPRAVY - na stěnách je při vyplňování drážek, dutin a pod. přípustné použít větší tloušťku omítky. Omítání a vyplňování drážek lze provádět současně, čímž se dosáhne hladkého povrchu bez propadání po zaschnutí, škrábanců nebo trhlin, za předpokladu, že tloušťka vrstvy nepřesáhne 50 mm. V případech, kdy se instalační práce provádějí před omítáním, by se další práce měly provádět po zaschnutí malty v drážkách a větších dutinách.

Příprava hmoty

Suchou směs z pytle nasypete do nádoby s vodou (6,75-7,9 l na 22,5 kg) a **poté jednou promíchejte** (pomaloběžným míchadlem), dokud nevznikne homogenní bezhrudkovitá hmota. **Poznámka!** Dlouhodobé nebo opakované míchání může způsobit zkapalnění konzistence. Pokud k tomu dojde, počkejte přibližně 15 minut, než se omítka vrátí do původní konzistence.



Před namícháním další dávky materiálu důkladně očistěte nádobu od zbývajících ztuhlé malty. Použití nevyčištěných nástrojů a nádob může zkrátit dobu tuhnutí omítky.

Instalace lišt a rohových profilů

Rohové lišty instalujte podél okrajů okenních a dveřních otvorů. Lišty a rohové profily osadte nejméně 1 hodinu před omítáním pomocí hybridní omítky.



Rohový profil zabudovaný do vrstvy omítky, po prvním vyhlazení povrchu latí.

Místní opravy a vyplňování drážek

Naneste ATLAS NEXUS zednickou lžící na napenetrovaný podklad. Při vyplňování drážek a dutin lze lokálně použít silnější vrstvu až do celkové tloušťky 80 mm (50 mm v jedné vrstvě).



Vyplnění instalačních drážek.

Nanášení omítky

Velké plochy stěn je nutné rozdělit na technologické oblasti. Omítku nanášejte v jedné vrstvě pomocí zednické lžice nebo hladítka. Maltu nanášejte na strop od strany okna a postupně dovnitř místnosti, přičemž udržíte tloušťku vrstvy 5 až 15 mm. Omítku na stěny nanášejte zdola nahoru v tloušťce vrstvy 5 až 40 mm.



Nanášení omítky ATLAS NEXUS.



Po počátečním vytvrzení malty (přibližně 45 minut) vyhladte povrch omítky latí.

Jakmile omítka řádně vytvrdne, postříkejte ji vodou a zatřete houbovým hladítkem, aby se „vytáhlo“ mléko. Po zmatnění je třeba mléko rovnoměrně rozetřít po celém povrchu pomocí pera.

Strojní omítání

Omítku lze nanášet strojně omítacím zařízením, přičemž je nutné velikost plochy přizpůsobit době tuhnutí omítky. Omítkovou hmotu s tvárnou konzistencí stříkejte na podklad v horizontálních, překrývajících se pruzích shora dolů. Nanesenou omítku uhladte hladítkem typu H a po 45 minutách lichoběžníkovým hladítkem. V závěrečné fázi zpracování je třeba omítku navlhčit vodou a rozetřít houbovým hladítkem, aby se mléko „vytáhlo“ na povrch. Po jeho zmatnění povrch omítky vyhladte.

Podklad pro obkladové prvky. Omítka by měla být ponechána „drsná“, přebytečnou hmotu odstraňte pomocí latě.

Podklad pod stěrky, nátěry. Jakmile omítka zatvrdne, navlhčete její povrch a vytřete houbičkou, abyste odsáli mléko. Po přibližně 10 minutách povrch uhladte,



Fotografie ukazuje různé způsoby přípravy povrchu omítky. Povrch po prvním uhlazení:

- spodní část - drsný povrch pro přímé lepení obkladu.
- horní část - hladký povrch, připravený k vyhlazení perem.

Omítka nevyžaduje péči.

Během prvních 24 hodin po aplikaci hybridní omítky nevystavujte ji průvanu a přímému slunečnímu záření. Poté se doporučuje místnosti důkladně vyvětrat, což výrazně usnadní schnutí. Doba schnutí závisí na tloušťce omítky, teplotě a vlhkosti v místnosti.

Konečná povrchová úprava

Omítka uhlazená hladce perem může být finální vrstvou. Povrch omítky lze také ošetřit stěrkou, například ATLAS GTA, ATLAS GO!, ATLAS RAPID, GIPSAR UNI nebo ATLAS GO! start & finish. Před zahájením práce musí být omítka suchá, nosná a zbavená prachu. Konečná povrchová úprava se musí provádět v souladu s pokyny výrobce uvedenými v technických listech zvoleného pro konečnou úpravu typu materiálu.

Poznámka. Doba zrání omítky v závislosti na její tloušťce a typu lepené vrstvy je uvedena v tabulce č.2.

Omítka pod obklady

Omítku určenou pro obklady stěn je nutné nanášet v jedné vrstvě o minimální tloušťce 10 mm.



Povrch omítky by měl být drsný – nesmí se uhlazovat ani zatírat do hladka.

Ve vlhkých prostorách by měla být na omítku aplikována hydroizolace, např. RYCHLOSCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE ATLAS WODER E s páskami a rohovými prvky ATLAS HYDROBAND 3G. Pro lepení obkladů jsou vhodná lepidla třídy C2S1, např. ATLAS ULTRA GEOFLEX. Dodržujte pokyny výrobce hydroizolačního systému a lepidla. Maximální hmotnost obkladu by neměla překročit 50 kg/m².

Spotřeba

Průměrná spotřeba je cca 13 kg na 1 m² při tloušťce vrstvy 10 mm (spotřeba závisí mimo jiné na rovinatosti podkladu a konzistenci omítky).

Balení

Plastové pytle 22,5 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu výrobku a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Skladování a přeprava

Informace o skladování a přepravě jsou uvedeny na obalu produktu a v bezpečnostním listu, který je k dispozici na www.atlas.com.pl.

Doba skladovatelnosti produktu (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Nářadí ihned po použití očistěte čistou vodou.

Informace uvedené v tomto technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního umění a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají platnosti všechny předchozí technické listy. Dokumentace doprovázející výrobek je k dispozici na www.atlas.com.pl/cz

Obsah technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o. o. Jejich neo-právněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 17. 3. 2026

Vlastnosti omítek	sádrová omítka	cementová omítka	ATLAS NEXUS hybridní omítka
Nevyžaduje přednástřík	+		+
Aplikace v jedné vrstvě	+		+
Hladký povrch, který nevyžaduje tmelení	+		+
Vysoká vydatnost	+		+
Bez smršťování, mikrotrhlinek v tenké vrstvě	+		+
Tvrdost a odolnost		+	+
Odolnost proti oděru a mechanickému poškození		+	+
Odolnost vůči vlhkosti		+	+
Další vrstvy na bázi cementu (hydroizolace, lepidla)		+	+
Krátká doba schnutí od 2 dnů (dle tabulky č. 2)			+
Vyplňování drážek bez rizika praskání			+
Průměrná spotřeba kg/m ² na 10mm vrstvu	9	18	13

Tabulka č. 2A. Porovnání dob schnutí vnitřních omítek.

Další práce	sádrová omítka	cementová omítka	ATLAS NEXUS Hybridní omítka
Lepení keramických obkladů na omítku o tloušťce 1 cm	6 dní	10 dní	1 den
Lepení keramických obkladů na omítku o tloušťce 2 cm	10 dní	14 dní	2 dny
Disperzní hydroizolace, např. ATLAS RYCHLESCHNOUCÍ TEKUTÁ FÓLIE WODER E	14 dní	14 dní	5 dní
Dvousložková polymer-minerální hydroizolace, např. ATLAS WODER DUO	nedoporučují se	10 dní	3 dny
Stěrkování sádrovou nebo polymerovou stěrkovou hmotou, např. GIPSAR PLUS, GIPSAR UNI, ATLAS GTA, ATLAS RAPID, GIPSAR GO!	7 dní	21 dní	3 dny
Nátěr barvou	14 dní /2 cm	21dní /2 cm	7 dní

Podmínky tuhnutí T=20 °C, relativní vlhkost vzduchu 50 %.

Tabulka č. 2B. Porovnání dob schnutí vnitřních omítek.

Ostatní práce	sádrová omítka	cementová omítka	ATLAS NEXUS Hybridní omítka
Opravy podkladu, např. vyplňování drážek při tloušťce omítky do 2 cm	10 dní	14 dní	2 dny

Podmínky tuhnutí T=20 °C, relativní vlhkost vzduchu 50 %.