



ATLAS ZW 330

vyrovnávací a opravná malta

- VYROVNÁVÁ → OPRAVUJE → DOPLŇUJE
- pro vyrovnávání stěn a podlah a pro tvarování sklonů
- pro rychlé opravy a doplnění omítek, potěrů a stěn
- vysoká mechanická pevnost C25 F5
- instalace obkladu nebo dlažby po 8 hodinách
- strukturální výztuž 3D vlákny

UNIVERZÁLNOST GEL TECHNOLOGY KONZISTENCIA PRISPOSOBENÁ VAŠIM POTŘEBÁM	 3D VÝZTUŽ 3D VLÁKNY	C25 F5 VYSOKÁ MECHANICKÁ PEVNOST
RYCHLOST POCHŮZNOST JIŽ PO 5 hod.	 INŠTALÁCIA OBKLADU ALEBO DLAŽBY UŽ PO 8 hod.	 3-50 mm TLOUŠŤKA VRSTVY
 STĚNA/PODLAHA INTERIÉR/EXTERIÉR		

GEL TECHNOLOGY - UNIVERZÁLNOST

Konzistence přizpůsobená vašim potřebám

Gelová technologie umožňuje snadnou úpravu konzistence (v rozsahu záměsové vody 14÷19 %) od hutné opravné malty až po polotekutý, tenkovrstvý vyrovnávací tmel.

Optimální konzistenci lze zvolit ve velmi širokém rozmezí v závislosti na:

- oblasti použití produktu,
- specifické povaze požadované aplikace,
- preferencích zhotovitele

To se přímo promítá do pohodlí aplikace a rychlosti práce, zejména:

- umožňuje širokou škálu použití - od oprav (např. vyplňování trhlin v potěru nebo skosených podlahových podkladů na balkonech) až po vyrovnávání povrchů omítek,
- umožňuje opravy, doplňování a vyrovnávání svislých i vodorovných povrchů
- zajišťuje vysokou pevnost oprav C25 F5 a rychlé schnutí
- umožňuje rychlou pochůznost a konečnou úpravu povrchu.

RYCHLETHNUCÍ OPRAVNÁ MALTA

VYROVNÁVÁ → OPRAVUJE → DOPLŇUJE

Všestranné použití pro přípravu a opravy stěn a podlah, a to jak v interiéru, tak i exteriéru.

VYROVNÁVÁ

Používá se jako malta pro vyrovnání povrchů stěn a podlah - od tenkovrstvého tmelení až po zhotovení podlahových potěrů. Ideální pro vyrovnání nerovných povrchů, tvarování sklonů (např. na balkonech, terasách, sprchových koutech), přípravu podkladů pro obklady a dlažby, panely, omítky nebo vyrovnání povrchů před instalací ETICS systémů. Doporučuje se pro zhotovení podlahových potěrů, včetně spádových vrstev, ve venkovním prostředí (např. plošiny, příjezdové cesty a pod.) a vnitřním prostředí (např. garáže, kotelny a pod.) i v trvale vlhkém prostředí. Lze jej také použít k vyrovnání stěn (vnitřní i vnější omítky).

OPRAVUJE

Malta je určena pro lokální opravy cementových, betonových, železobetonových a zděných podkladů. Umožňuje účinnou rekonstrukci rohů, hran balkonů, okenních ostění, schodů, sloupů a trámů - a to i v oblastech vystavených velkému zatížení. Malta vyhovuje požadavkům normy PN-EN 1504-3 ve třídě R2.

DOPLŇUJE

Umožňuje vyplňování hlubokých dutin, instalačních drážek (stěny a podlahy), instalačních prostupů stavebními příčkami, jakož i instalaci bodových vpustí, lineárních odtoků a prefabrikovaných prvků, jako jsou odvodňovací žláby, studniční prstence a poklopy. Lze použít k tvarování fazet a rohů.

Vlastnosti

Malta ATLAS ZW 330 se vyrábí jako suchá směs nejkvalitnějšího cementového pojiva, křemenných plniv a zlepšujících přísad.

Umožňuje velmi rychle začít s další prací – za standardních podmínek (T=23°C, R.H.=50%):

- pochůznost po cca 5 hodinách,
- instalace obkladu nebo dlažby po cca 8 hodinách (při tloušťce vrstvy malty 5 mm),
- instalace obkladu nebo dlažby po cca 12 hodinách (při tloušťce vrstvy malty 10 mm),
- pokládka panelů nebo kobercové krytiny po cca 72 hodinách (při tloušťce vrstvy malty 5mm).

Nastavitelná konzistence – velmi široký rozsah - od hutné malty (přidání záměsové vody 14 %) až po polotekutou (přidání záměsové vody 19 %).

Vysoká pevnost:

- v tlaku min. 25 MPa ,
- v ohybu min. 5,0 MPa.

Vyztužena polypropylenovými vlákny, která:

- omezují tvorbu smršťovacích trhlin během tuhnutí malty,
- umožňují opravy silných vrstev a stabilní renovaci na svislých plochách bez stékání malty,
- omezují výskyt mikrotrhlin, které se mohou objevit již během používání, tím, že je přemostují ve struktuře malty.

Široký rozsah tloušťky vrstev – od 3 do 50 mm v jednom cyklu.

Široká škála možností konzistence malty, velmi široký rozsah použití a řada tloušťek pro vrstvy, opravy a doplňování umožňuje multifunkční využití produktu v různých aplikacích.

Účel

ATLAS ZW 330 je určen k opravám, vyrovnávání a doplňování stavebních podkladů uvnitř i vně budov. Lze jej použít na stěny i podlahy, v tloušťce vrstvy od 3 do 50 mm

Rozsah aplikací zahrnuje:

- vyplňování mezer a vyrovnávání nerovností povrchu,
- rekonstrukce a opravy rohů stěn, sloupů, trámů, hran schodišť, podest a balkonů,
- vyplňování drážek po odstraněných nebo instalovaných zařízeních (ve stěnách a podlahách), a to i v oblasti bodových a lineárních odtoků,
- celoplošné vyrovnání stěn - včetně vícevrstvého omítání s vrstvou do tloušťky 5 cm (tloušťka jedné vrstvy do 3 cm), omítkou třídy II nebo III,
- zhotovení výztužných opravných vrstev vyztužených sklolaminátovou síťovinou a Rabitzovou nebo Ledóchowského síťovinou,
- opravy a profilování okenních rámců (např. při výměně oken),
- doplnění a opravy stávajících cementových podlah, reprofilace jejich sklonů,
- tvarování fazet a rohů,
- vyrovnávání omítek, vyrovnávání povrchů,
- tvarování sklonů v oblasti lineárních odtoků, na balkonech, terasách, ve sprchových koutech, instalace odvodnění,
- doplnění stěny u prostupů instalací skrz stěny budovy.

Zhotovení kontaktních podkladových potěrů.

Typy opravovaných povrchů – cementové a vápenocementové omítky, beton a železobeton, plynobeton, cementový potěr, a také neomítnuté zdi z cihel a keramických nebo silikátových tvárníc.

Typ konečné povrchové úpravy – keramické obklady a dlažby, stěrky, tenkovrstvé omítky, podlahové panely a pod.

Technické údaje

Sypná hmotnost (suché směsi)	cca 1,6 kg/dm ³
Poměry míchání voda / suchá směs	0,14÷0,19 l / 1 kg 3,50÷4,75 l / 25 kg
Pracovní teplota přípravy malty, podkladu a okolní te- plota	od +5 °C do +25 °C
Kontaktní vrstva	ATLAS ADHER S
Min / max tloušťka vrstvy	3 mm / 50 mm
Maximální průměr zrna	1,0 mm
Zpracovatelnost	min. 3 hodiny
Instalace obkladu nebo dlažby po nanesení malty*	po 8 hodinách při tloušťce vrstvy 5 mm po 12 hodinách při tloušťce vrstvy 10 mm
Pokládka panelů*	po 72 hodinách při tloušťce vrstvy 5mm
Plné zatížení	po 3 dnech

* Doby uvedené v tabulce jsou doporučené pro aplikaci při teplotě cca 23 °C a 50% vlhkosti.

Technické požadavky

ATLAS ZW 330 (2025) Prohlášení o vlastnostech č. 167/4/CPR EN 998-1:2016 EN 13813:2002 EN 1504-3:2005	
Zamýšlené použití: - na vnější zdi, stropy a sloupy - na stěny, stropy, sloupy a příčky	
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	W _c 1
Součinitel propustnosti vodní páry	μ ≤ 30
Přídržnost	0,3 N/mm ² - FP:B
Zamýšlené použití: EN 13813:2002 - podlahový podklad na bázi cementu pro interiéry stavebních objektů.	
Reakce na oheň (při expozici)	A1 _{fl}
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost: - Pevnost v tlaku - Pevnost v ohybu	C25 F5
Zamýšlené použití: V budovách a inženýrských stavbách	
Pevnost v tlaku	třída R2
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05%
Reakce na oheň	A1

Aplikace

Příprava podkladu - použití malty pro opravy podkladu.

Podklad by měl být suchý a nosný, to znamená dostatečně pevný, zbavený vrstev, které by mohly snížit přídržnost opravné malty, zejména prachu, nečistot, vápna, olejů, tuků, vosku, bitumenových látek, zbytků barev. Uvolněné prvky a nesoudržné částice podkladu je třeba odstranit mechanicky, např. osekáním. Bezprostředně před nanesením hlavní vrstvy podklad navlhčete vodou do matně vlhkého stavu. Je-li nutné zvýšit přídržnost k podkladu, naneste kontaktní vrstvu pomocí produktu ATLAS ADHER S (popis níže).

Příprava podkladu - použití malty jako kontaktního podlahového potěru

Podklad by měl být zbaven vrstev a prvků, které by mohly snížit přídržnost, zejména prachu, vápna, olejů, tuků, bitumenových látek, barev, slabých a uvolněných částic starých podkladů. Bezprostředně před nanesením hlavní vrstvy malty podklad navlhčete vodou do matně vlhkého stavu a naneste na něj předem připravenou kontaktní vrstvu.

Kontaktní vrstvu vytvořte pomocí malty ATLAS ADHER S. Malta má tekutou konzistenci a lze ji nanášet štětcem. Důkladně ji vetřete do předem navlhčeného podkladu a poté naneste finální vrstvu malty metodou „mokré do mokrého“. Pokud kontaktní vrstva zaschne před nanesením hlavní vrstvy potěru, je nutná druhá aplikace.

Příprava malty

Materiál z pytle nasypete do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v odstavci Technické údaje) a míchejte nízkootáčkovou vrtačkou s míchadlem na maltu do homogenní konzistence. Hmota je vhodná k použití ihned po namíchání a měla by být spotřebována do 3 hodin.

Doporučené použití dle poměru míchání suché směsi a vody.

Dolní záměsová voda 14%:

- vyplňování mezer,
- instalace lineárního/bodového odtoku,
- vytvoření sklonu,
- vytváření fazet.

Střední záměsová voda 16,5%:

- omítání,
- zdění,
- zhotovení silnovrstvých potěrů

Horní záměsová voda 19%:

- tenkovrstvé stěrkování do 5 mm.

Použití malty jako opravné hmoty

Maltu nanášejte na předem připravený a napenetrovaný podklad zednickou lžicí nebo hladkým ocelovým hladítkem. V jedné operaci lze nanést vrstvu malty o tloušťce nepřesahující 50 mm. Po počátečním zavadnutí zatřete nanesenou vrstvu malty plstěným nebo polystyrenovým hladítkem nebo vyhladte ocelovým hladítkem. Při přípravě podkladu pro keramický obklad nebo dlažbu je třeba maltu ostře zatřít.

Použití malty jako podlahového potěru

Podklad je třeba oddělit od stěn a ostatních prvků v pracovním prostoru pomocí dilatačního profilu. Velikost pracovních polí by neměla přesáhnout 36 m² a boční rozměr by neměl být větší než 6 m. Dilatační spáry je třeba provést také u prahů místností a kolem nosných sloupů. Stávající konstrukční dilatace podkladu přeneste do vrstvy podkladu. Maltu roztírejte ocelovým hladítkem.

Schnutí a péče o podklad

Aby byly zajištěny příznivé podmínky pro tuhnutí malty, podle potřeby navlhčete čerstvě zhotovený povrch vodou nebo překryjte fólií. Správná péče vede ke zvýšení pevnosti produktu, ale také prodlužuje proces schnutí. Doba schnutí podkladu závisí na tloušťce vrstvy a okolních tepelných a vlhkostních podmínkách.

Konečná povrchová úprava

Obklady nebo dlažby lze začít instalovat na opravné vrstvě z malty ATLAS ZW 330 podle údajů v tabulce TECHNICKÉ ÚDAJE. Před lepením obkladových prvků se doporučuje povrch napenetrovat jednou z emulzí:

- ATLAS GRUNT NKP,
- ATLAS UNI-GRUNT,
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Spotřeba

Průměrná spotřeba je cca 18 kg suché směsi na 1m², na každých 10 mm tloušťky.

Balení

Papírové pytle 25 kg.

Bezpečnostní informace

Bezpečnostní informace jsou uvedeny na obalu produktu 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 výrobku (použitelnosti) je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Během aplikace a bezprostředně po jejím ukončení chraňte povrch před srážkami a nadměrným vysycháním (v případě potřeby navlhčete vodou nebo překryjte fólií).

Nářadí očistěte čistou vodou ihned po použití. Těžce odstranitelné zbytky ztuhlé malty odstraňte prostředkem ATLAS SZOP.

Informace uvedené v technických listech jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Dokumenty doprovázející produkt jsou k dispozici na www.atlas.com.pl.

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

Datum aktualizace: 2025-08-06