



ATLAS VYROVNÁVAJÚCA A OPRavná MALTA ZW 330

- VYROVNÁVA → OPRAVUJE → DOPLŇUJE
- pre vyrovnávanie stien a podláh a pre tvarovanie sklonov
- pre rýchle opravy a doplnenie omietok, poterov a stien
- vysoká mechanická pevnosť C25 F5
- inštalácia obkladu alebo dlažby po 8 hodinách
- štruktúrna výstuž 3D vláknami



GEL TECHNOLOGY - UNIVERZÁLNOŠŤ

Konzistencia prispôbená vašim potrebám

Gélová technológia umožňuje jednoduchú úpravu konzistencie (v rozsahu zámesovej vody 14÷19 %) od hutnej opravnej malty až po polotekutú, tenkovrstvovú vyrovnávajúcu tmel.

Optimálnu konzistenciu je možné zvoliť vo veľmi širokom rozmedzí v závislosti od:

- oblasti použitia produktu,
- špecifickej povahy požadovanej aplikácie,
- preferencií realizátora.

To sa priamo premieta do pohodlia aplikácie a rýchlosti práce, najmä:

- umožňuje širokú škálu použitia - od opráv (napr. vyplňovanie trhlín v potere alebo skosených podlahových podkladov na balkónoch) až po vyrovnávanie povrchov omietok,
- umožňuje opravy, dopĺňovanie a vyrovnávanie zvislých aj vodorovných povrchov
- zaisťuje vysokú pevnosť opráv C25 F5 a rýchle schnutie
- umožňuje rýchlu pochôdnosť a konečnú povrchovú úpravu.

RÝCHLOTUHNÚCA OPRavná MALTA VYROVNÁVA → OPRAVUJE → DOPLŇUJE

Všestranne použitie pre prípravu a opravy stien a podláh, a to ako v interiéri, tak aj exteriéri.

VYROVNÁVA

Pre použitie ako malta na vyrovnávanie povrchov stien a podláh - od tenkovrstvového tmelenia až po zhotovenie podlahových poterov. Ideálna na vyrovnávanie nerovných povrchov, tvarovanie sklonov (napr. na balkónoch, terasách, sprchovacích kútoch), prípravu podkladov pre obklady a dlažby, panely, omietky alebo vyrovnávanie povrchov pred inštaláciou ETICS systémov. Odporúča sa na zhotovenie podlahových poterov, vrátane spádových vrstiev, vo vonkajšom prostredí (napr. plošiny, príjazdové cesty a pod.) a vnútornom prostredí (napr. garáže, kotolne a pod.) aj v trvale vlhkom prostredí. Možno ho tiež použiť na vyrovnávanie stien (vnútorné aj vonkajšie omietky).

OPRAVUJE

Malta je určená na lokálne opravy cementových, betónových, železobetónových a murovaných podkladov. Umožňuje účinnú rekonštrukciu rohov, hrán balkónov, okenných ostiení, schodov, stĺpov a trémov – a to aj v oblastiach vystavených veľkému zaťaženiu. Malta vyhovuje požiadavkám normy PN-EN 1504-3 v triede R2.

DOPLŇUJE

Umožňuje vyplňovanie hlbokých dutín, inštalčných drážok (steny a podlahy), inštalčných prestupov stavebnými priečkami, ako aj inštaláciu bodových vpustí, lineárnych odtokov a prefabrikovaných prvkov, ako sú odvodňovacie žľaby, studničné prstence a poklapy. Možno použiť na tvarovanie faziet a rohov.

Vlastnosti

Malta ATLAS ZW 330 sa vyrába ako suchá zmes najkvalitnejšieho cementového spojiva, kremenných plnív a zlepšujúcich prísad.

Umožňuje veľmi rýchlo začať s ďalšou prácou – za štandardných podmienok (T=23oC, R.H.=50%):

- pochôdnosť po cca 5 hodinách,
- inštalácia obkladu alebo dlažby po cca 8 hodinách (pri hrúbke vrstvy malty 5 mm),
- inštalácia obkladu alebo dlažby po cca 12 hodinách (pri hrúbke vrstvy malty 10 mm),
- pokládka panelov alebo kobercovej krytiny po cca 72 hodinách (pri hrúbke vrstvy malty 5 mm).

Nastaviteľná konzistencia - veľmi široký rozsah - od hutnej malty (pridanie zámesovej vody 14%) až po polotekutú (pridanie zámesovej vody 19%).

Vysoká pevnosť:

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

Vystužená polypropylénovými vláknami, ktoré:

- obmedzujú tvorbu zmršťovacích trhlin počas tuhnutia malty,
- umožňujú opravy silných vrstiev a stabilnú renováciu na zvislých plochách bez stekania malty,
- obmedzujú výskyt mikrotrhlín, ktoré sa môžu objaviť už počas používania tým, že ich premostujú v štruktúre malty.

Široký rozsah hrúbky vrstiev – od 3 do 50 mm v jednom cykle.

Široká škála možností konzistencie malty, veľmi široký rozsah použitia a veľa hrúbok pre vrstvy, opravy a dopĺňovanie umožňuje multifunkčné využitie produktu v rôznych aplikáciách.

Účel

ATLAS ZW 330 je určený na opravy, vyrovnávanie a dopĺňovanie stavebných podkladov v interiéri aj exteriéri. Možno ho použiť na steny aj podlahy, v hrúbke vrstvy od 3 do 50 mm.

Rozsah aplikácií zahŕňa:

- vyplňovanie medzier a vyrovnávanie nerovností povrchu,
- rekonštrukcie a opravy rohov stien, stĺpov, trámov, hrán schodísk, podesť a balkónov,
- vyplňovanie drážok po odstránených alebo inštalovaných zariadeniach (v stenách a podlahách), a to aj v oblasti bodových a lineárnych odtokov,
- celoplošné vyrovnanie stien - vrátane viacvrstvého omietania s vrstvou do hrúbky 5 cm (hrúbka jednej vrstvy do 3 cm), omietkou triedy II alebo III,
- zhotovenie výstužných opravných vrstiev vystužených sklaminátovou sieťovinou a Rabitzovou alebo Ledóchowského sieťovinou,
- opravy a profilovanie okenných rámov (napr. pri výmene okien),
- doplnenie a opravy jestvujúcich cementových podláh, reprofilácia ich sklonov,
- tvarovanie faziet a rohov,
- vyrovnávanie omietok, vyrovnávanie povrchov,
- tvarovanie sklonov v oblasti lineárnych odtokov, na balkónoch, terasách, v sprchových kútoch, inštalácia odvodnenia,
- doplnenie steny pri prestupoch inštaláciou cez steny budovy.

Zhotovenie kontaktných podlahových poterov.

Typy opravovaných povrchov – cementové a vápennocementové omietky, betón a železobetón, plynobetón, cementový poter, a tiež neomietnuté múry z tehál a keramických alebo silikátových tvárnic.

Typ konečnej povrchovej úpravy - keramické obklady a dlažby, stierky, tenkovrstvové omietky, podlahové panely a pod.

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchej zmesi)	cca 1,6 kg/dm ³
Pomery miešania voda / suchá zmes	0,14÷0,19 l / 1 kg 3,50÷4,75 l / 25 kg
Pracovní teplota prípravy malty, podkladu a okolitá teplota	od +5 °C do +25 °C
Kontaktná vrstva	ATLAS ADHER S
Min / max hrúbka vrstvy	3 mm / 50 mm
Maximálny priemer zrna	1,0 mm
Spracovateľnosť	min. 3 hodiny
Inštalácia obkladu alebo dlažby po nanesení malty*	po 8 hodinách pri hrúbke vrstvy 5 mm po 12 hodinách pri hrúbke vrstvy 10 mm
Pokládka panelov*	po 72 hodinách pri hrúbke vrstvy 5mm
Plné zaťaženie	po 3 dňoch

* Doby uvedené v tabuľke sú odporúčané pre aplikáciu pri teplote približne 23 °C a 50% vlhkosti.

Technické požiadavky

ATLAS ZW 330 (2025) Vyhlásenie o parametroch č. 167/4/CPR EN 998-1:2016 EN 13813:2002 EN 1504-3:2005	
Zamýšľané použitie: - na vonkajšie steny, stropy a stĺpy - na steny, stropy, stĺpy a priečky	
Reakcia na oheň	A1
Absorpcia vody	W _c 1
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary	μ ≤ 30
Prídržnosť	0,3 N/mm ² - FP:B
Zamýšľané použitie: EN 13813:2002 - podlahový podklad na báze cementu pre interiéry stavebných objektov.	
Reakcia na oheň (pri expozícii)	A1 _{fl}
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Pevnosť: - Pevnosť v tlaku - Pevnosť v ohybe	C25 F5
Zamýšľané použitie: V budovách a inžinierskych stavbách	
Pevnosť v tlaku	trieda R2
Obsah chloridových iónov	≤ 0,05%
Reakcia na oheň	A1

Aplikácia

Príprava podkladu - použitie malty pre opravy podkladu.

Podklad by mal byť suchý a nosný, tzn. dostatočne pevný, zbavený vrstiev, ktoré by mohli znížiť prídržnosť opravnej malty, najmä prachu, nečistôt, vápna, olejov, tukov, vosku, bitúmenových látok, zvyškov farieb. Uvoľnené prvky a nesúdržné častice podkladu je potrebné odstrániť mechanicky, napr. osekaním. Bezprostredne pred nanesením hlavnej vrstvy podklad navlhčíte vodou do matne vlhkého stavu. Ak je potrebné zvýšiť prídržnosť k podkladu, naneste kontaktnú vrstvu pomocou produktu ATLAS ADHER S (popis nižšie).

Príprava podkladu - použitie malty ako kontaktného podlahového poteru

Podklad by mal byť zbavený vrstiev a prvkov, ktoré by mohli znížiť prídržnosť, najmä prachu, vápna, olejov, tukov, bitúmenových látok, farieb, slabých a uvoľnených častíc starých podkladov. Bezprostredne pred nanesením hlavnej vrstvy malty podklad navlhčíte vodou do matne vlhkého stavu a naneste naň vopred pripravenú kontaktnú vrstvu.

Kontaktnú vrstvu vytvorte pomocou malty ATLAS ADHER S. Malta má tekutú konzistenciu a je možné ju nanášať štetcom. Dôkladne ju votrite do vopred navlhčeného podkladu a potom naneste finálnu vrstvu malty metódou „mokré do mokrého“. Pokiaľ kontaktná vrstva zaschne pred nanesením hlavnej vrstvy poteru, je potrebné ju aplikovať ešte raz.

Príprava malty

Materiál z vreca nasypete do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v odseku Technické údaje) a miešajte nízkootáčkovou vrtáčkou s miešadlom na maltu do homogénnej konzistencie. Hmota je vhodná na použitie ihneď po namiešaní a mala by byť spotrebovaná do 3 hodín.

Odporúčané použitie podľa pomeru miešania suchej zmesi a vody.

Dolná zámesová voda 14%:

- vyplňovanie medzier,
- inštalácia lineárneho/bodového odtoku,
- vytvorenie sklonu,
- vytváranie faziet.

Stredná zámesová voda 16,5%:

- omietanie,
- murovanie,
- zhotovenie hrubovrstvových poterov

Horná zámesová voda 19%:

- tenkovrstvové stierkovanie do 5 mm.

Použitie malty ako opravnej hmoty

Maltu nanášajte na vopred pripravený a napenetrovaný podklad murárskou lyžicou alebo hladkým oceľovým hladidlom. V jednej operácii je možné naniesť vrstvu malty s hrúbkou nepresahujúcou 50 mm. Po počiatočnom zavädnutí zatrite nanesenú vrstvu malty plsteným alebo polystyrénovým hladidlom alebo vyhladte oceľovým hladidlom. Pri príprave podkladu pod keramický obklad alebo dlažbu treba maltu ostro zatrieť.

Použitie malty ako podlahového poteru

Podklad treba oddeliť od stien a ostatných prvkov v pracovnom priestore pomocou dilatačného profilu. Veľkosť pracovných polí by nemala presiahnuť 36 m² a bočný rozmer by nemal byť väčší ako 6 m. Dilatačné škáry je potrebné vykonať aj pri prahoch miestností a okolo nosných stĺpov. Jestvujúcu konštrukčnú dilatáciu podkladu preneste do vrstvy podkladu. Maltu rozotierajte oceľovým hladidlom.

Schnutie a starostlivosť o podklad

Aby boli zaistené priaznivé podmienky pre tuhnutie malty, podľa potreby navlhčíte čerstvo zhotovený povrch vodou alebo prekryte fóliou. Správna starostlivosť vedie k zvýšeniu pevnosti produktu, ale tiež predlžuje proces schnutia. Doba schnutia podkladu závisí od hrúbky vrstvy a okolitých tepelných a vlhkostných podmienok.

Konečná povrchová úprava

Inštaláciu obkladu alebo dlažby na opravnej vrstve z malty ATLAS ZW 330 je možné začať podľa údajov v tabuľke TECHNICKÉ ÚDAJE. Pred lepením obkladových prvkov sa odporúča povrch napenetrovať jednou z emulzií:

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

Spotreba

Priemerná spotreba je cca 18 kg suchej zmesi na 1m², na každých 10 mm hrúbky.

Balenie

Papierové vrecia 25 kg.

Bezpečnostné informácie

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale produktu a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl/sk.

Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale produktu a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl/sk

Doba skladovateľnosti výrobku (použitelnosti) je 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale

Dôležité doplňujúce informácie

Počas aplikácie a bezprostredne po jej ukončení chráňte povrch pred zrážkami a nadmerným vysychaním (v prípade potreby navlhčíte vodou alebo prekryte fóliou).

Náradie očistite čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky stuhnutej malty odstráňte prostriedkom ATLAS SZOP.

Informácie uvedené v technických listoch sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebného remesla a bezpečnostnými

predpismi. Vydáním tohoto technického listu strácajú všetky predchádzajúcu platnosť. Dokumenty sprevádzajúce produkt sú k dispozícii na www.atlas.com.pl/sk.

Obsah technického listu a v ňom použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2025-08-06