



ATLAS ZW 330

rychlětuhnoucí vyrovnávací malta

- lepení obkladu nebo dlažby již po 5 hodinách
- bez smršťovacích trhlin (vyztužená vlákny)
- vysoká mechanická pevnost



MRAZU-
A VODO-VZDORNY



DO INTERIÉRU
A EXTERIÉRU



SNADNÁ APLIKACE



TLOUŠŤKA
VRSTVY

Vlastnosti

Malta ATLAS ZW 330 se vyrábí jako suchá směs cementového pojiva nejvyšší kvality, křemenných plniv a obohacujících přísad.

Umožňuje velmi rychle začít další práce - za standardních podmínek lze obkladové prvky lepit po cca 5 hodinách (při tloušťce vrstvy 5 mm).

Snižuje spotřebu lepidel, omítkových směsí a podlahových potěrů.

Tvárná konzistence - pracovní parametry zajišťují snadnou aplikaci a požadované vyplnění dutin na opravovaném povrchu.

Vysoká mechanická pevnost:

- v tlaku min. 20 MPa
- v ohybu min. 4,0 MPa.

Vyztužená polypropylenovými vlákny, které:

- redukuje trhliny vzniklé smršťováním během tuhnutí malt,
- umožňují nanášení silnějších vrstev malty na svislé plochy, bez stékání,
- zajišťují rovnoměrný transport vody během schnutí.

Bez smršťovacích trhlin.

Široký rozsah tloušťek vrstvy - od 3 do 30 mm v jednom cyklu - navíc po smíchání s křemičitým pískem (zrnitost do 2 mm) v hmotnostním poměru 1:4 (písek:suchá směs) lze tloušťku vrstvy rozšířit z 31 mm na 60 mm (pro vyplňování dutin a vyrovnávání vodorovných ploch).

Určení

Oprava stavebních podkladů v interiéru i exteriéru – umožňuje vyplnit dutiny, prohlubně a vyrovnat další nerovnosti podkladu.

Provádění kontaktních podlahových potěrů.

Druh opravovaných podkladů - cementové a vápenocementové omítky, beton, pórabeton, cementové potěry a také neomítnuté stěny z cihel a keramických nebo silikátových dutých cihel.

Konečná povrchová úprava - keramické obklady a dlažby, stěrky, tenkovrstvé omítky, podlahové panely a pod.

Technické údaje

Sypná hmotnost (suché směsi)	cca 1,6 kg/dm ³
Míchací poměry voda / suchá směs	0,17÷0,22 l / 1 kg 4,25÷5,5 l / 25 kg
Kontaktní vrstva	10 kg suché směsi + 1,0 l vody + 2,0 kg ELASTICKÉ EMULZE ATLAS nebo ATLAS ADHER
Min / max tloušťka vrstvy malty	3 mm / 30 mm Pro silnější vrstvu - od 31 mm do 60 mm - přidejte křemičitý písek (zrnitost do 2 mm) v hmotnostním poměru 1:4 (písek: suchá směs)
Maximální průměr zrna	1,0 mm
Zpracovatelnost	2 hodiny
Otevřený čas	min. 20 minut
Lepení obkladu nebo dlažby od okamžiku nanesení malty	po 5 hodinách pro tloušťku vrstvy 5 mm po 10 hodinách pro tloušťku vrstvy 10 mm po 20 hodinách pro tloušťku 20 mm po 48 hodinách pro tloušťku vrstvy nad 20 mm
Pokládka panelů	po 48 hodinách
Plné zatížení	po 3 dnech

Doby uvedené v tabulce jsou doporučeny pro aplikační podmínky při cca 23 °C a 50% vlhkosti.

Technické požadavky

ATLAS ZW 330 vyhovuje požadavkům:

- PN-EN 998-1 – průmyslově vyráběná předurčená omítková malta, pro obecné použití, pro ruční aplikaci GP, pro interiéry a exteriéry, na zdi, stropy, sloupy a přičky.

- PN-EN 13813 – podlahový podklad na bázi cementu CT-C20-F4 pro Interiéry stavebních objektů.

ATLAS ZW 330 (2019) Prohlášení o vlastnostech č. 167/2/CPR EN 998-1:2016 EN 13813:2002	
Zamýšlené použití: - na vnější zdi, stropy a sloupy - na stěny, stropy, sloupy a přičky	
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 CT-C20-F4 pro interiéry stavebních objektů.	
Reakce na oheň (při expozici)	A1 _{fl}
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost: - Pevnost v tlaku - Pevnost v ohybu	C20 F4

Výrobek má národní technické posouzení ITB-KOT-2019/1202 vydání 1

Szybkosprawna zaprawa wyrównująca ATLAS ZW 330 ATLAS ZW 330 (2020) ITB-KOT-2019/1202 vydání 1 Národní prohlášení o vlastnostech č. 167/1	
Pevnost v tlaku: - malty bez písku - malty s pískem	≥ 22 MPa ≥ 20 MPa
Pevnost v ohybu: - malty bez písku - malty s pískem	≥ 4 MPa ≥ 4 MPa
Přídržnost k betonovému podkladu, s kontaktní vrstvou: - malty bez písku - malty s pískem	≥ 1,0 MPa ≥ 0,6 MPa
Přídržnost k napenetrovanému pórobetonovému podkladu: - malty bez písku - malty s pískem	≥ 0,4 MPa ≥ 0,4 MPa
Přídržnost k napenetrovanému podkladu z cementové malty: - malty bez písku - malty s pískem	≥ 1,0 MPa ≥ 0,6 MPa
Mrazuvzdornost určená poklesem pevnosti v tlaku	≤ 10 %
Smrštění: - po 3 dnech - po 7 dnech - po 28 dnech	≤ 0,1 mm/m ≤ 0,6 mm/m ≤ 0,7 mm/m
Odolnost proti oděru štítovou metodou Böhme cm ³ /50 cm ²	≤ 30

Použití

Příprava podkladu - použití malty pro opravu podkladu

Podklad by měl být suchý a nosný, tzn. 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 (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 (popis níže).

Příprava kontaktní vrstvy

Kontaktní vrstvu lze připravit jedním ze dvou způsobů:

ATLAS ZW 330 modifikovaný ELASTICKOU EMULZÍ ATLAS v poměru: 10 kg ATLAS ZW 330 + 1,0 litru vody + 2 kg ELASTICKÉ EMULZE ATLAS,

maltou ATLAS ADHER S.

Kontaktní vrstva má tekutou konzistenci a lze ji nanášet štětcem. Intenzivně ji vtírejte do předem navlhčeného podkladu a následně naneste hlavní vrstvu malty metodou „mokrý do mokrého“. Když kontaktní vrstva zaschne před aplikací hlavní vrstvy podkladu, je třeba ji provést ještě jednou.

Příprava malty

Materiál z pytle nasype do nádoby s odměřeným množstvím vody (poměry jsou uvedeny v Technických údajích) a míchejte nízkootáčkovou vrtačkou s míchadlem na maltu do homogenní konzistence. Hmoty je vhodná k použití ihned po namíchání a měla by být spotřebována do 2 hodin.

Použití malty jako opravné hmoty

Maltu nanášejte na předem připravený a napenetrovaný podklad zednickou lžící nebo hladkým ocelovým hladítkem. V jedné operaci lze nanést vrstvu malty o tloušťce nepřesahující 30 mm. Při smíchání s křemičitým pískem (zrnitost do 2 mm) v hmotnostním poměru 1:4 (písek:suchá malta) lze tloušťku vrstvy zvětšit na 60 mm. Po počátečním zavazutí 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 podkladu

Podklad je třeba oddělit od stěn a ostatních prvků v pracovním prostoru pomocí DILTAČNÍHO PROFILU ATLAS. 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 trvanlivosti produktu, ale také prodlužuje proces schnutí. Doba schnutí podkladu závisí na tloušťce vrstvy a okolních tepelných a vlhkostních podmínkách.

Konečná povrchová úprava

Montáž obkladu nebo dlažby na opravné vrstvě z malty ATLAS ZW 330 lze zahájit podle údajů v tabulce TECHNICKÉ ÚDAJE. Před lepením obkladových prvků se doporučuje povrch napenetrovat emulzí ATLAS UNI-GRUNT nebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Spotřeba

Průměrná spotřeba je cca 15 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

Parametry malty uvedené v odstavcích TECHNICKÉ ÚDAJE a TECHNICKÉ POŽADAVKY platí pro nemodifikovanou maltu. Přídavek křemičitého písku (při použití vrstev o tloušťce 31 mm až 60 mm) snižuje pevnost malty a prodlužuje dobu tuhnutí.

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 nezavazují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Dokumenty přiložené k produktu 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: 2022-05-23