



ATLAS ZW 330

rýchloúčinná vyrovnávací malta

- lepenie obkladových prvkov už po 5 hodinách
- Žiadne trhliny pri zmršťovaní (vystužené vláknami)
- vysoká mechanická pevnosť



MRAZU
A VODE-VZDORNÝ



PRE INTERIÉRY
A EXTERIÉRY



ĽAHKÁ
APLIKÁCIA



HRÚBK
VRSTVY

Vlastnosti

Malta ATLAS ZW 330 sa vyrába ako suchá zmes cementového spojiva najvyššej kvality, kremenných plnív a zušľachťujúcich prísad.

Umožňuje veľmi rýchle začatie ďalších prác - za štandardných podmienok je možné lepiť obkladové prvky približne po 5 hodinách (pri hrúbke vrstvy 5 mm).

Znižuje spotrebu lepiacich mált, omietok a podlahových podkladov a poterov.

Plastická konzistencia - pracovné parametre zabezpečujú jednoduchú aplikáciu a požadované vyplnenie dutín v opravovanom povrchu.

Vysoká mechanická pevnosť:

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

Vystužené polypropylénovými vláknami, ktoré:

- redukovujú trhliny vznikajúce v dôsledku zmršťovania počas tuhnutia malty,
- umožňujú nanášať hrubšie vrstvy malty na zvislé plochy bez efektu stekania,
- zaisťujú rovnomerný transport vody počas schnutia.

Žiadne zmršťovacie trhliny.

Široký rozsah hrúbky vrstvy - od 3 do 30 mm v jednom cykle - navyše pri zmiešaní s kremenným pieskom (zrnnosť do 2 mm) v hmotnostnom pomere 1:4 (piesok : suchá zmes) možno rozšíriť hrúbku vrstvy od 31 mm do 60 mm (pri vyplňaní dutín a vyrovnávaní vodorovných povrchov).

Určenie

Oprava stavebných podkladov v interiéri a exteriéri - umožňuje vyplnenie dutín, priehlbín a vyrovnanie iných nerovností podkladu.

Zhotovenie kontaktných poterov.

Typ opravovaného podkladu - cementové a vápennocementové omietky, betón, pórobetón, cementové potery, ako aj neomietnuté tehlové steny a steny z keramických alebo silikátových tvárnic.

Konečná povrchová úprava - obklady, omietky, tenkovrstvové omietky, podlahové panely atď.

Technické údaje

Sypná hmotnosť (suchá zmes)	cca 1,6 kg/dm ³
Pomer miešania voda / suchá zmes	0,17÷0,22 l / 1 kg 4,25÷5,5 l / 25 kg
Kontaktná vrstva	10 kg suchej zmesi + 1,0 l vody + 2,0 kg ELASTICKEJ EMULZIE ATLAS alebo ATLAS ADHER
Minimálna/maximálna hrúbka malty	3 mm / 30 mm Pre hrubšiu vrstvu - od 31 mm do 60 mm - kremenný piesok (zrinitosť do 2 mm) v hmotnostnom pomere 1:4 (piesok : suchá zmes).
Maximálny priemer kameniva	1,0 mm
Spracovateľnosť	2 hodiny
Otvorený pracovný čas	min. 20 minút
Lepenie obkladov a dlažieb od naniesenia malty	po 5 hodinách s hrúbkou vrstvy 5 mm po 10 hodinách s hrúbkou vrstvy 10 mm po 20 hodinách s hrúbkou vrstvy 20 mm po 48 hodinách s hrúbkou vrstvy väčšou ako 20 mm
Inštalácia panelov	po 48 hodinách
Plné zaťaženie	po 3 dňoch

Časy uvedené v tabuľke sa odporúčajú pri aplikačných podmienkach približne 23 °C a 50 % vlhkosti.

Technické požiadavky

ATLAS ZW 330 spĺňa tieto požiadavky:

- EN 998-1 - omietková malta s určenými vlastnosťami, závodne vyrábaná, univerzálna na ručné nanášanie GP, na vnútorné a vonkajšie použitie na murované steny, stropy, stĺpy a priečky,
- EN 13813 - Podlahový podklad na báze cementu CT-C20-F4 na použitie vo vnútri budov.

ATLAS ZW 330 (2019) Vyhlásenie o parametroch č. 167/2/CPR EN 998-1:2016 EN 13813:2002	
Zamýšľané použitie: - pre vonkajšie steny, podlahy a stĺpy - pre steny, stropy, stĺpy a priečky	
Reakcia na oheň	A1
Absorpcia vody	IN _C 1
Koeficient priepustnosti vodnej pary	μ ≤ 30
Adhézia	0,3 N/mm ² - FP:B
Zamýšľané použitie: EN 13813:2002 Podkladová vrstva na báze cementu na použitie v interiéri budov	
Reakcia na oheň (v prípade expozície)	A1 _{fl}
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Odolnosť: - Pevnosť v tlaku - Pevnosť v ohybe	C20 F4

Výrobok má národné technické posúdenie ITB-KOT-2019/1202 vydanie 1.

Rýchloúčinná vyrovnávací malta ATLAS ZW 330 ATLAS ZW 330 (2020) ITB-KOT-2019/1202 vydanie 1 Národné vyhlásenie o parametroch č. 167/1	
Pevnosť v tlaku: - malty bez piesku - malty s pieskom	≥ 22 MPa ≥ 20 MPa
Pevnosť v ohybe: - malty bez piesku - malty s pieskom	≥ 4 MPa ≥ 4 MPa
Prilnavosť k betónovému podkladu, s kontaktnou vrstvou: - malty bez piesku - malty s pieskom	≥ 1,0 MPa ≥ 0,6 MPa
Prilnavosť k podkladu z ľahčeného betónu: - malty bez piesku - malty s pieskom	≥ 0,4 MPa ≥ 0,4 MPa
Prilnavosť k podkladu z cementovej malty: - malty bez piesku - malty s pieskom	≥ 1,0 MPa ≥ 0,6 MPa
Odolnosť proti mrazu určená poklesom pevnosti v tlaku	≤ 10 %
Kontrakcia: - po 3 dňoch - po 7 dňoch - po 28 dňoch	≤ 0,1 mm/m ≤ 0,6 mm/m ≤ 0,7 mm/m
Odolnosť proti oderu podľa Böhme cm ³ /50 cm ²	≤ 30

Návod na použitie

Príprava podkladu - nanášanie malty na opravu podkladu

Podklad by mal byť suchý a nosný, t. j. dostatočne pevný, očistený od vrstiev, ktoré by mohli zhoršiť prilnavosť opravnej malty, najmä od prachu, nečistôt, vápna, olejov, tukov, vosku, bitúmenových látok a zvyškov farieb. Uvoľnené prvky a časti podkladu so slabou pevnosťou by sa mali odstrániť mechanicky, napr. osekaním. Podklad bezprostredne pred nanesením vrstvy navlhčíte vodou do matného stavu. Ak je potrebné zvýšiť prilnavosť k podkladu, mala by sa naniesť kontaktná vrstva (opísané nižšie).

Príprava podkladu - použitie malty ako kontaktného poteru

Podklad by mal byť zbavený vrstiev a prvkov, ktoré by mohli zhoršiť prilnavosť, najmä prachu, vápna, olejov, tukov, bitúmenových látok, farby, slabých a uvoľnených častí starých náterov. Bezprostredne pred nanesením vlastnej vrstvy malty by sa mal podklad navlhčiť vodou do matne vlhkého stavu a mala by sa naniesť vopred upravená kontaktná vrstva (pozri opis nižšie).

Príprava kontaktnej vrstvy

Kontaktnú vrstvu možno pripraviť jedným z dvoch spôsobov, a to pomocou:

- ATLAS ZW 330 upravený s ATLAS ELASTICKOU EMULZIOU v tomto pomere: 10 kg ATLAS ZW 330 + 1,0 l vody + 2 kg ATLAS ELASTICKEJ EMULZIE,

- malta ATLAS ADHER.

Kontaktná vrstva má tekutú konzistenciu a môže sa nanášať štetcom. Do vopred navlhčeného podkladu by sa mala intenzívne votrieť a potom by sa mala naniesť vlastná vrstva malty metódou mokré na mokré. Ak kontaktná vrstva zaschne pred nanesením hlavnej vrstvy malty, je potrebná druhá aplikácia.

Príprava malty

Materiál z vreca nasype do nádoby s odmeraným množstvom vody (pomery sú uvedené v technických údajoch) a miešajte pomalými otáčkami miešačkou na maltu, kým sa nedosiahne jednotná konzistencia. Zmes je vhodná na použitie ihneď po zmiešaní a mala by sa použiť do 2 h.

Použitie malty ako opravnej zmesi

Malta by sa mala nanášať na vopred pripravený a základným náterom ošetrený podklad pomocou murárskej lyžice alebo hladkého oceľového hladidla. Vrstva malty sa môže nanášať v hrúbkach do 30 mm naraz. **Po zmiešaní s kremenným pieskom (veľkosť zrna do 2 mm) v hmotnostnom pomere 1:4 (piesok : suchá zmes), hrúbka vrstvy sa môže zvýšiť na 60 mm.** Po počiatočnom stuhnutí možno nanesenú vrstvu malty rozotrieť plsteným alebo polystyrénovým hladidlom alebo vyhladiť oceľovým hladidlom. Pri príprave podkladu pre keramické obklady a dlažby je potrebné maltu ostro stierkovať.

Použitie malty ako podkladu

Podklad by mal byť oddelený od stien a ostatných prvkov v pracovnom priestore pomocou ATLAS DILATAČNÉHO PROFILU. Veľkosť pracovných polí by nemala presiahnuť 36 m² a rozmer jednej strany by nemal byť väčší ako 6 m.

Dilatačné škáry by sa mali vytvoriť aj v prahoch miestností a okolo nosných stĺpov. Existujúce konštrukčné dilatačné škáry podkladu by sa mali preniesť do podkladovej vrstvy.

Maltu je potrebné rozotierať oceľovým hladidlom.

Schnutie a ochrana povrchu

Aby sa zabezpečili priaznivé podmienky tuhnutia malty, čerstvo urobený povrch by sa mal podľa potreby zvlhčiť vodou alebo prikryť fóliou. Správna starostlivosť vedie k zvýšeniu pevnosti výrobku, ale zároveň predlžuje proces schnutia. Čas schnutia závisí od hrúbky vrstvy a od tepelných a vlhkostných podmienok v okolí.

Konečná povrchová úprava

Lepenie obkladov a dlažieb na opravnú vrstvu z malty ATLAS ZW 330 sa môže začať podľa informácií uvedených v tabuľke TECHNICKÉ ÚDAJE. Pred začatím obkladačských prác sa odporúča povrch natrieť emulziou ATLAS UNI-GRUNT alebo ATLAS UNI-GRUNT ULTRA.

Spotreba

V priemere sa na 1 m² spotrebuje približne 15 kg suchej zmesi na každých 10 mm hrúbky.

Balenie

25 kg papierové vrecia.

Bezpečnostné informácie

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

Skladovanie a preprava

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

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

Dôležité doplňujúce informácie

Parametre malty uvedené v TECHNICKÝCH ÚDAJOCH a TECHNICKÝCH POŽIADAVKÁCH sa vzťahujú na nemodifikovanú maltu. Pridanie kremenného piesku (v prípade použitia vrstiev hrúbky od 31 mm do 60 mm), znižuje pevnosť malty a predlžuje čas jej tuhnutia.

Počas prác a bezprostredne po nich chráňte vykonaný povrch pred zrážkami a nadmerným vysychaním (v prípade potreby ho navlhčite vodou alebo zakryte fóliou).

Nástroje čistite čistou vodou ihneď po použití. Ťažko odstrániteľné zvyšky stuhutej malty sa zmyjú pomocou prípravku ATLAS SZOP.

Informácie obsiahnuté v technických listoch predstavujú základný návod na použitie výrobku a nezbavujú povinnosti vykonávať práce v súlade s pravidlami stavebného umenia a bezpečnostnými predpismi. Vydaním tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce platnosť. Sprievodné dokumenty k výrobku sú k dispozícii na adrese www.atlas.com.pl.

Obsah karty údajov a v nej použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o.o. Ich neoprávnené používanie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2022-05-23