

ATLAS ZW 330

BRZOVEZUJUĆI MALTER ZA NIVELACIJU I POPRAVKU



NIVELIŠE → POPRAVLJA → ISPUNJAVA

- za nivelisanje zidova i podova i formiranje padova
- za brze popravke i ispunjavanje oštećenja u malterima, košuljicama i zidovima
- visoka mehanička čvrstoća C25 F5
- polaganje pločica moguće nakon 8 sati
- strukturno ojačan 3D vlaknima
- formula poboljšana polimerima

GEL TEHNOLOGIJA – SVESTRANOST

Konzistencija prilagođena vašim potrebama

Gel tehnologija omogućava jednostavno podešavanje konzistencije (u rasponu od 14–19% vode za mešanje), od guste plastične mase za reparaturne radove do polutečne mase za tankoslojno nivelisanje.

Optimalna konzistencija može se odabrati u veoma širokom rasponu u zavisnosti od:

- površine na koju se proizvod nanosi,
- specifičnosti potrebne primene,
- želja izvođača.

Ovo direktno utiče na jednostavnost primene i brzinu izvođenja radova, a naročito:

- omogućava širok spektar primena – od reparaturnih radova (npr. ispunjavanje oštećenja košuljice ili formiranje padova na balkonima) do nivelisanja malterisanih površina,
- omogućava popravke, ispunjavanje i nivelisanje vertikalnih i horizontalnih površina,
- obezbeđuje visoku čvrstoću popravljenih površina C25 F5 i njihovo brzo sušenje,
- omogućava brz nastavak radova na obrađenim podlogama i njihovu završnu obradu.

BRZODELUJUĆI MALTER

NIVELIŠE → POPRAVLJA → ISPUNJAVA

Svestrana primena za pripremu i popravku zidnih i podnih podloga, u unutrašnjim i spoljašnjim prostorima.

NIVELISANJE

Za upotrebu kao malter za nivelisanje zidova i podova – od tankoslojnog ispunjavanja do izrade podnih košuljica. Idealan je za nivelisanje neravnih površina, formiranje padova (npr. na balkonima, terasama i u tuš-kabinama), pripremu podloga za pločice, panele i maltere ili nivelisanje površina pre ugradnje ETICS sistema. Preporučuje se za izradu podnih košuljica, uključujući slojeve sa padom u spoljašnjim primenama (podesti, prilazi i sl.) i unutrašnjim prostorima (npr. garaže i kotlarnice) u uslovima trajne vlage. Može se koristiti i za nivelisanje zidova (unutrašnjih i spoljašnjih maltera).

POPRAVKU

Namenjen za lokalne popravke cementnih, betonskih, armiranobetonskih i zidanih podloga. Omogućava efikasnu rekonstrukciju uglova, ivica balkona, špaletni, stepenica, stubova i greda, čak i na površinama izloženim intenzivnom korišćenju. Malter ispunjava zahteve standarda PN-EN 1504-3, klasa R2.

ISPUNJAVANJE

Omogućava ispunjavanje dubokih šupljina, žlebova nastalih nakon izvođenja instalacija (u zidovima i podovima), instalacionih prolaza kroz pregradne zidove, kao i ugradnju tačkastih i linijskih odvoda i prefabrikovanih elemenata, kao što su odvodni kanali, bunarski prstenovi i poklopci. Može se koristiti za formiranje zakošenja i uglova.



UNIVERZALNOST GEL TEHNOLOGIJA KONZISTENCIJA PRILAGOĐENA POTREBAMA	 3D 3D OJAČANA VLAKNIMA	C25 F5 VISOKA MEHANIČKA ČVRSTOĆA
BRZINA HODANJE POSLE SAMO 5 h SPREMO ZA PLOČICE POSLE SAMO 8 h	 3-50 mm DEBLJINA SLOJA	 ZA UNUTRAŠNJI/SPOLJAŠNJI UPOTREBU, ZID/POD

OSObine

Malter ATLAS ZW 330 proizvodi se kao suva mešavina najkvalitetnijeg cementnog veziva, kvarcnih punila i poboljšivača.

Omogućava veoma brz nastavak narednih radova – u normalnim uslovima (T = 23 °C, relativna vlažnost = 50%):

- hodanje po podlozi nakon približno 5 sati,
- lepljenje pločica nakon približno 8 sati (pri debljini sloja maltera od 5 mm),
- lepljenje pločica nakon približno 12 sati (pri debljini sloja maltera od 10 mm),
- postavljanje panela ili tepiha nakon približno 72 sata (pri debljini sloja od 5 mm).

Podesiva konzistencija – veoma širok raspon, od guste plastične konzistencije (14% vode za mešanje) do polutečne konzistencije (19% vode za mešanje).

Visoka mehanička čvrstoća:

- čvrstoća na pritisak: min. 25 MPa,
- čvrstoća na savijanje: min. 5,0 MPa.

Ojačan polipropilenskim vlaknima, koja:

- smanjuju nastanak pukotina usled skupljanja tokom vezivanja maltera,
- omogućavaju debeloslojne popravke i stabilno ispunjavanje vertikalnih površina bez slivanja maltera,
- smanjuju pojavu sitnih mikropukotina koje mogu nastati tokom upotrebe, premošćavajući ih unutar strukture maltera.

Širok raspon debljine sloja – od 3 do 50 mm u jednom nanosu.

Širok raspon mogućih konzistencija maltera, veliki broj mogućih primena, kao i raspon debljina slojeva, popravki i ispuna omogućavaju višenamensku upotrebu proizvoda.

PODRUČJE PRIMENE

ATLAS ZW 330 namenjen je za popravku, nivelisanje i ispunjavanje građevinskih podloga u unutrašnjim i spoljašnjim prostorima. Može se koristiti na zidovima i podovima, u debljini sloja od 3 do 50 mm.

Područje primene obuhvata, između ostalog:

- ispunjavanje šupljina i nivelisanje neravnih površina,
- rekonstrukciju i popravku uglova zidova, stubova, greda, ivica stepenica, podesta, platformi i balkona,
- ispunjavanje žlebova nakon uklanjanja ili postavljanja instalacija (u zidovima i podovima), uključujući područja oko tačkastih i linijskih odvoda,
- nivelisanje zidova po celoj površini – uključujući višeslojno malterisanje ukupne debljine do 5 cm (debljina pojedinačnog sloja do 3 cm), za maltere klase II ili III,
- izvođenje armiranih reparaturnih slojeva ojačanih mrežicom od staklenih vlakana,
- popravku i profilisanje špaletni (npr. prilikom zamene stolarije),
- ispunjavanje i popravku postojećih cementnih podova i ponovno formiranje njihovih padova,
- formiranje zakošenja i uglova,
- dopunjavanje malterisanih površina i nivelisanje,
- formiranje padova u području linijskih odvoda, na balkonima, terasama i u tuš-kabinama, kao i ugradnju odvoda,
- ispunjavanje zidova na mestima instalacionih prolaza kroz građevinske zidove,
- kao osnovni sloj za tankoslojne i dekorativne maltere; pogodan za utapanje armaturne mrežice u sistemima malterisanja preko zidanih podloga.

Izrada podnih košuljica vezanih za podlogu.

Vrste podloga koje se mogu popravljati: cementni i cementno-krečni malteri, beton i armirani beton, gas-beton, cementne košuljice, kao i nemalterisani zidovi od opeke, keramičkih ili silikatnih blokova.

Vrsta završnog sloja: keramičke pločice, gletovane površine, tankoslojni malteri, podni paneli itd.

TEHNIČKI PODACI

Nasipna gustina (suva mešavina)	približno 1,6 kg/dm ³
Odnos mešanja voda / suva mešavina	0,14–0,19 l / 1 kg
Za pakovanje od 25 kg	3,50–4,75 l / 25 kg
Temperatura pripreme maltera, podloge i okoline tokom rada	od +5 °C do +25 °C
Kontaktни sloj	ATLAS ADHER S
Minimalna/maksimalna debljina maltera	3 mm / 50 mm
Maksimalni prečnik agregata	1,0 mm
Vreme upotrebljivosti	min. 3 sata
Lepljenje pločica – sloj 5 mm	nakon 8 sati
Lepljenje pločica – sloj 10 mm	nakon 12 sati
Postavljanje panela – sloj 5 mm	nakon 72 sata
Puno opterećenje	nakon 3 dana

Navedena vremena preporučena su za uslove primene pri temperaturi od približno 23 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 50%.

TEHNIČKI ZAHTEVI

ATLAS ZW 330 (2025)
Deklaracija o performansama br. 167/4/CPR
Standardi:
EN 998-1:2016
EN 13813:2002
EN 1504-3:2005

Namena:
za spoljašnje zidove, plafone i stubove,
za zidove, plafone, stubove i pregradne zidove.

Reakcija na požar	A1
Upijanje vode	WC 1
Koeficijent paropropusnosti	$\mu \leq 30$
Adhezija	0,3 N/mm ² – FP:B

EN 13813:2002 – cementna podna podloga za upotrebu unutar objekata

Reakcija na požar	A1fl
Emisija korozivnih supstanci	CT
Čvrstoća na pritisak Čvrstoća na savijanje	C25 F5

EN 1504-3:2005
 Namena: u zgradama i građevinskim objektima

Čvrstoća na pritisak	R2
Sadržaj hloridnih jona	$\leq 0,05\%$
Reakcija na požar	A1

NAČIN UPOTREBE

Priprema podloge – primena maltera za popravku podloge

Podloga treba da bude suva i nosiva, odnosno dovoljno čvrsta, očišćena od svih slojeva koji mogu smanjiti prionjivost reparaturnog maltera, naročito prašine, prljavštine, kreča, ulja, masnoća, voska, bitumenskih materija i ostataka boje.

Labave delove i fragmente podloge male čvrstoće potrebno je mehanički ukloniti, npr. obijanjem.

Neposredno pre nanošenja glavnog sloja podlogu treba navlažiti vodom do mat-vlažnog stanja. Ako je potrebno povećati prionjivost za podlogu, treba naneti kontaktни sloj ATLAS ADHER S.

Priprema podloge – upotreba maltera kao podne košuljice vezane za podlogu

Podloga mora biti očišćena od slojeva i elemenata koji mogu smanjiti prionjivost, naročito prašine, kreča, ulja, masnoća, bitumenskih materija, boja i slabih ili labavih delova starih košuljica.

Neposredno pre nanošenja glavnog sloja maltera, podlogu treba navlažiti vodom do mat-vlažnog stanja i naneti prethodno pripremljeni kontaktни sloj.

Kontaktни sloj treba izvesti malterom ATLAS ADHER S. Ima tečnu konzistenciju i može se nanositi četkom. Potrebno ga je intenzivno utrljati u prethodno navlaženu podlogu, a zatim naneti glavni sloj maltera metodom „mokra na mokro“.

Ako se kontaktни sloj osuši pre nanošenja glavnog sloja košuljice, mora se ponovo naneti.

Priprema maltera

Sadržaj vreće sipati u posudu sa odmerenom količinom vode (u odnosu navedenom u Tehničkim podacima) i mešati sporohodnim mikserom sa nastavkom za malter dok se ne dobije homogena konzistencija.

Masa je spremna za upotrebu odmah nakon mešanja i treba je upotrebiti u roku od 3 sata.

PREPORUČENA PRIMENA U ZAVISNOSTI OD ODNOSA SUVE MEŠAVINE I VODE

Donja granica vode za mešanje – 14%:

- ispunjavanje žlebova,
- ugradnja linijskih/tačkastih odvoda,
- formiranje sloja sa padom,
- izrada zakošenja.

Srednja količina vode – 16,5%:

- malterisanje,
- zidanje,
- nanošenje debeloslojnih košuljica.

Gornja granica vode – 19%:

- tankoslojno ispunjavanje do 5 mm.

UPOTREBA MALTERA KAO REPARATURNE MASE

- Malter treba naneti na prethodno pripremljenu i grundiranu podlogu pomoću mistrije ili glatke čelične gleterice. U jednom nanosu može se naneti sloj maltera maksimalne debljine 50 mm.
- Nakon početnog vezivanja naneti sloj može se obraditi filcanom ili polistirenskom gletericom ili zagladiti čeličnom gletericom. Prilikom pripreme podloge za oblaganje keramičkim pločicama, malter treba oštro zagladiti.

Upotreba maltera kao podne košuljice

- Košuljicu treba odvojiti od zidova i drugih elemenata u radnoj zoni dilatacionom spojnicom. Površina radnih polja ne treba da bude veća od 36 m², a dužina stranice ne treba da prelazi 6 m.
- Dilatacione spojnice treba izvesti i na pragovima prostorija i oko nosećih stubova. Postojeće konstruktivne dilatacije u podlozi treba preneti na sloj košuljice.
- Malter se razvlači čeličnom gletericom.

Sušenje i nega podloge

Da bi se obezbedili povoljni uslovi za vezivanje maltera, sveže završenu površinu treba po potrebi orošavati vodom ili prekriti folijom. Pravilna nega povećava čvrstoću proizvoda, ali istovremeno produžava proces sušenja. Vreme sušenja podloge zavisi od debljine sloja, temperature i vlažnosti okoline.

Upotreba maltera kao osnovnog sloja

Naneti špric sloj ZW 330 pomoću gleterice.

Ravnomerno rasporediti proizvod po površini fasade nazubljenom gletericom od 10 ili 12 mm. Ukloniti višak.

Postaviti mrežicu Atlas 150/165 odozgo nadole. Nakon zatezanja, utisnuti je u sveže naneti malter nazubljenom stranom gleterice. Površinu izravnati prelaskom ravnom stranom gleterice preko mrežice.

Drugi sloj maltera može se naneti:

odmah, ponavljanjem koraka 1 i 2, a zatim izravnati ravnom stranom gleterice, ili narednog dana ili kasnije, istim postupkom.

Završni radovi

Pločice se mogu polagati na reparaturni sloj izveden malterom ATLAS ZW 330 u skladu sa informacijama navedenim u tabeli TEHNIČKI PODACI. Pre početka oblaganja preporučuje se grundiranje površine jednom od sledećih emulzija:

- ATLAS GRUNT NKP
- ATLAS UNI-GRUNT
- ATLAS UNI-GRUNT ULTRA

POTROŠNJA

Prosečno se troši približno 18 kg suve mase po 1 m² za svakih 10 mm debljine sloja.

PAKOVANJE

Papirne vreće od 25 kg.

INFORMACIJE O BEZBEDNOSTI

Informacije o bezbednosti navedene su na ambalaži proizvoda i u Bezbednosnom listu, dostupnom na sajtu proizvođača.

SKLADIŠTENJE I TRANSPORT

Informacije o skladištenju i transportu navedene su na ambalaži proizvoda i u Bezbednosnom listu.

Rok skladištenja proizvoda je 12 meseci od datuma proizvodnje navedenog na ambalaži.

VAŽNE DODATNE INFORMACIJE

Tokom izvođenja radova i neposredno nakon njihovog završetka, površinu zaštititi od padavina i prekomernog isušivanja. Ako je potrebno, površinu navlažiti vodom ili prekriti folijom. Alat odmah nakon upotrebe oprati čistom vodom. Teško uklonjivi ostaci očvrslog maltera mogu se ukloniti sredstvom ATLAS SZOP.

Informacije sadržane u Tehničkom listu predstavljaju osnovne smernice za upotrebu proizvoda i ne oslobađaju izvođača obaveze izvođenja radova u skladu sa pravilima dobre građevinske prakse i propisima o bezbednosti i zdravlju na radu. Objavljivanjem ovog tehničkog lista svi prethodni tehnički listovi prestaju da važe. Dokumentacija koja prati proizvod dostupna je na sajtu proizvođača. Sadržaj tehničkog lista, kao i oznake i trgovački nazivi koji se u njemu koriste, vlasništvo su kompanije Atlas sp. z o.o. Njihova neovlašćena upotreba biće sankcionisana.