



## ATLAS ZW 330

Hurtigherdende mørtel til sparkling av vegg og støpning av gulv med fall.

- Fiberforsterket. Ingen krymp sprekker
- Flislegges etter 5 -10 timer. Avhengig av tykkelse.
- Plastisk konsistens



### Egenskaper

Mørtelen ATLAS ZW 330 blir produsert i form av tørr blanding av høyeste kvalitet sementbasert bindemiddel, kvartsbaserte fyllstoffer og foredlende tilsetninger.

**Tillater for veldig rask utførelse av påfølgende arbeid** – under standardforhold er det mulig å lime fliser allerede etter ca. 5 timer (for lagtykkelse på 5 mm).

**Reduserer forbruk av lim, pussmørtel, undergulvmasser og gulvbelegg.**

**Elastisk konsistens** – arbeidsparametere tillater for lett påføring og utfylling av mangler i overflaten som repareres.

**Høy mekanisk fasthet:** - trykkfasthet min. 20 MPa - bøyefasthet min. 4,0 MPa.

**Forsterket med polypropylenfibre, som:**

- begrenser sprekking forårsaket av krymping under binding av mørtelen,
- tillater for påføring av tykkere mørtellag på vertikale overflater uten flyt,
- sikrer jevn spredning av vann under tørking.

**Ingen krympesprekker.**

**Bredt omfang av lagtykkelser – fra 3 til 30 mm i én syklus** - i tillegg, etter blanding med kvartssand (kornstørrelse opp til 2 mm) i vektforhold 1:4 (sand: tørr mørtel) kan dette tykkelsesområdet utvides fra 31 mm til 60 mm (for utfylling av mangler og utjevning av horisontale overflater).

### Bruksområde

**Reparasjon av underlaget både inne- og utendørs.**

- utfylling av mangler og utjevning av andre uregelmessigheter i underlaget,
- reparasjon av hjørner,
- utfylling av fuger etter skjult anlegg i både gulv og vegger, hull etter punkt- eller linjeavløp,
- utjevning av hele vegger, herunder pussing opp til 3 cm,
- ekstra tykklagsarmering av overflaten med glassfibernet,
- reparasjon av vindusåpninger ved bytte av vinduer,
- reparasjon av kanter på balkonger, bjelker, søyler og trapper, utfylling av mangler og reparasjon av gulvbelegg,
- utforming av taklister,
- utfylling av puss på veggene,
- utforming av fall i linjeavløp, undergulv på terrasser og balkonger,
- utfylling av gjennomføringer i bygningsvegger.

**Utførelse av undergulv bundet til underlaget.**

**Type underlag som kan repareres** – sement- og sementkalkpuss, betong, lettbetong, påstøp av sement, samt upussede murvegger av teglstein og silikathullblokker eller keramiske hullblokker.

**Type topplag** – belegg av keramiske fliser, sparkelmasser, tynnlagspuss, gulvpaneler osv.

## Tekniske Data

Romvekt (tørr blanding)	ca. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Blandingsforhold vann / tørr blanding	0,17÷0,22 l / 1 kg 4,25÷5,5 l / 25 kg
Kontaktlag	ATLAS ADHER S
Min / maks. lagtykkelse	3 mm / 30 mm For tykkere lag – fra 31 mm til 60 mm – bruk kvartssandbasert tilsetning (kornstørrelse på opptil 2 mm) i vektforholdet 1:4 (sand : tørr mørtel)
Maksimal tilslagsdiameter	1,0 mm
Bruktid:	2 timer
Åpen tid	min. 20 minutter
Liming av fliser etter påføring av mørtelen	etter 5 timer ved sjiktkykkelse på 5 mm  etter 10 timer ved sjiktkykkelse på 10 mm  etter 20 timer ved sjiktkykkelse på 20 mm  etter 48 timer ved sjiktkykkelse på over 20 mm
Montering av paneler	etter 48 timer
Full belastning	etter 3 dager

Tidene i tabellen er anbefalte tider for følgende påføringsforhold: temperatur på ca. 23°C og fuktighet på 50 %.

### Tekniske krav

ATLAS ZW 330 oppfyller kravene i:

- PN-EN 998-1 - pussmørtel med bestemte egenskaper, fabrikkframstilte, til manuell påføring, vanlig bruksområde GP, til innen- og utendørs bruk, på murvegger, etasjeskillere, søyler og skillevegger,
- PN-EN 13813 - undergulv, sementbasert, CT-C20-F4, til innendørs bruk.

ATLAS ZW 330 (2019) Ytelseserklæring nr. 167/2/CPR EN 998-1:2016 EN 13813:2002	
Tilsiktet bruksområde: - til utvendige vegger, etasjeskillere og søyler - til vegger, etasjeskillere, søyler og skillevegger	
Reaksjon ved brannpåvirkning	A1
Vannabsorpsjon	WC1
Dampgjennomtrengelighet	$\mu \leq 30$
Vedheft	0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Tilsiktet bruksområde: EN 13813:2002 sementbasert undergulv til innendørs bruk	
Reaksjon ved brannpåvirkning (ved eksponering)	A1 <sub>fl</sub>
Utslipp av korrosive stoffer	CT
Fasthet: - Trykkfasthet - Bøye- og trykkløsthet	C20 F4

Produktet har en nasjonal teknisk vurdering ITB-KOT-2019/1202, utgave 1

Hurtigherdende utjevneende mørtel ATLAS ZW 330 ATLAS ZW 330 (2020) ITB-KOT-2019/1202 utgave 1 Nasjonal ytelseserklæring nr. 167/1	
Trykkfasthet: - mørtel uten sand - mørtel med sand	$\geq 22$ MPa $\geq 20$ MPa
Bøye- og trykkløsthet: - mørtel uten sand - mørtel med sand	$\geq 4$ MPa $\geq 4$ MPa
Vedheft til betongunderlag, med kontaktlag: - mørtel uten sand - mørtel med sand	$\geq 1,0$ MPa $\geq 0,6$ MPa
Vedheft til grunnet underlag av lettbetong: - mørtel uten sand - mørtel med sand	$\geq 0,4$ MPa $\geq 0,4$ MPa
Vedheft til grunnet underlag av sementmørtel: - mørtel uten sand - mørtel med sand	$\geq 1,0$ MPa $\geq 0,6$ MPa
Frostbestandighet oppgitt som reduksjon av trykkfasthet	$\leq 10$ %
Krymping: - etter 3 dager - etter 7 dager - etter 28 dager	$\leq 0,1$ mm/m $\leq 0,6$ mm/m $\leq 0,7$ mm/m
Slitestykke (Böhme-test) cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	$\leq 30$

## Bruksmåte

### Forbehandling av underlaget - bruk av mørtel til reparasjon av underlag

Underlaget bør være tørt og ha tilstrekkelig bæreevne, dvs. være sterkt nok og rengjort for lag som kunne redusere reparasjonsmørtelens vedheft, særlig støv, smuss, kalk, oljer, fett, voks, bitumen eller malingrester. Løse elementer og rester av gamle, svake undergulv må fjernes mekanisk, f.eks. med en borhammer. Direkte før påføring av sjiktet må underlaget fuktes til matt-fuktig tilstand. Hvis det er nødvendig å øke vedheften til underlaget, utfør et kontaktag (beskrivelse finnes nedenfor).

### Forbehandling av underlaget - bruk av mørtelen som undergulv bundet til underlaget

Underlaget må være fritt for lag og elementer som kunne svekke vedheften, særlig støv, kalk, oljer, fett, voks, bitumen, maling, svake og avskallende rester av gamle underlag. Hver gang, like før utførelse av sjiktet, må man fukte underlaget til matt-fuktig tilstand og påføre et tidligere forberedt kontaktag (beskrivelse finnes nedenfor).

Kontaktlaget lages ved hjelp av mørtelen ATLAS ADHER S. Kontaktlaget har flytende konsistens og kan påføres med pensel. Gni kontaktlaget kraftig inn i underlaget som ble på forhånd fuktet. Påfør deretter et lag med mørtel ved hjelp av «våt-på-våt»-metoden. Hvis kontaktlaget tørker ut før påføring av Undergulvets hoved sjikt, må man påføre det på nytt. Det anbefales å grunne støvete eller svake underlag med ATLAS NKP.

### Forberedelse av mørtel

Hell materialet fra sekken inn i en bøtte med utmålt mengde vann (blandingsforhold er angitt i tekniske data) og rør om ved hjelp av en lavhastighets røreverk til mørtel, inntil massen får ensartet konsistens. Massen er bruksklar umiddelbart etter blanding og må brukes opp inntil 2 h.

### Bruk av mørtel som reparasjonsmasse

Påfør mørtelen på et tidligere forbehandlet og grunnet underlag med en murskje eller glatt pussebrett av stål. Tykkelse av ett lag som påføres må ikke overskride 30 mm.

**Etter blanding med kvartssand (kornstørrelse opp til 2 mm) i vektforhold 1:4 (sand : tørr mørtel) kan dette tykkelsesområdet utvides til 60 mm. For å fylle ut større mangler kan man påføre flere strøk med ATLAS ZW 330 i ca. 1-dags intervaller.**

Etter at sjiktet har bundet litt, kan det utjevnes med en pussebrett av filt eller isopor, eller gattes ut med en stålbrett. Hvis man forbereder et underlag for kledning av keramikkfliser, må sjiktet ikke gattes ut.

## Blanding

Utblending av mørtelen gjøres med en kraftig elektrisk blandedrill. Bruk 4.25 til 5.5 liter pr 25kg sekk eller 0.17-0.22 liter pr/kg

## Bruk av mørtel som undergulv

Undergulvet må atskilles med fra vegger og andre elementer som befinner seg på arbeidsfeltet. Arbeidsfeltets areal bør ikke overskride 36 m<sup>2</sup>, med sidelengde som ikke overskrider 6 m, Dilatasjoner må også utføres ved innganger til rommene og rundt bærende stolper. Eksisterende konstruksjonsmessige dilatasjoner på underlaget må overføres til undergulvet. Mørtelen påføres med en stålsparkel.

## Tørking og pleie av undergulvet

For å sikre at mørtelen kan binde godt, avhengig av behov kan man fukte den nylig støpte overflaten med vann eller dekke den til med folie. Riktig pleie øker produktets holdbarhet, men forlenger samtidig tørkeprosessen. Undergulvets tørketid avhenger av sjikttykkelse, varme- og fuktighetsforhold i omgivelsene.

## Liming av fliser

Man kan begynne å lime fliser på reparasjonssjiktet utført med ATLAS ZW 330 i henhold til veiledningen oppgitt i tabellen TEKNISKE DATA. Før legging av fliser anbefales det å grunne overflaten med én av følgende emulsjoner:  
- ATLAS UNI-GRUNT

## Forbruk

Gjennomsnittlig forbruk er på 15 kg tørr masse pr. 1m<sup>2</sup>, for hver 10 mm av tykkelsen.

## Emballasje

Papirsekker 25 kg.

## Opplysninger om sikkerheten

Opplysninger om sikkerheten er angitt på produktets emballasje og i sikkerhetsdatabladet, tilgjengelig på [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

## Lagring og Transport

Opplysninger om lagring og transport er angitt på produktets emballasje og i sikkerhetsdatabladet, tilgjengelig på [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Produktets oppbevaringsperiode (brukbarhetsperiode) – 12 måneder fra produksjonsdatoen angitt på emballasjen.

## Viktige tilleggsopplysninger

Mørtelens parametere, oppgitt i TEKNISKE DATA og TEKNISKE KRAV, gjelder umodifisert mørtel. Ved tilsetning av kvartssand (for sjiktkykkelser mellom 31 og 60 mm) blir mørtelen svakere og tar lengre tid å binde.

Overflaten som utføres må under arbeidet og direkte etter avsluttet arbeid beskyttes mot nedbør og for hurtig uttørking (avhengig av behov kan man fukte den med vann eller dekke den til med folie).

Verktøy rengjøres med rent vann direkte etter bruk. Masserester etter binding er vanskelige å fjerne og må fjernes med middelet ATLAS SZOP.

Opplysninger i tekniske datablader utgjør grunnleggende retningslinjer for bruk av produktet og fritar ikke brukeren fra plikten til å utføre arbeidet i samsvar med byggekunstens regler og HMS-forskrifter. Ved utgivelse av dette tekniske databladet mister alle de forrige utgavene sin gyldighet. Dokumenter for varen er tilgjengelige på [www.atlas.com.pl](http://www.atlas.com.pl).

Innholdet i det tekniske databladet, herunder merking og handelsnavn, tilhører Atlas sp. z o.o. Uautorisert bruk vil bli rettsforfulgt.

**Oppdateringsdato: 2022-12-30**