



ATLAS POSTAR 80

Hurtigherdende støpemasse for gulv. (10-80 mm)

- Hurtigtørkende - liming av fliser etter 3 timer
- Hurtigbindende - gangbart etter 3 timer
- Under fliser, parkett og epoxygulv
- Krympefri



TIL INNENDØRS
OG UTENDØRS BRUK



10-80 mm

LAGTYKKELSE



etter 3 h

GANGBARHET
ETTER 3 TIMER



≥ 40 MPa

TRYKFASTHET



TÅLER
KJØRETØYTRAFIKK

Egenskaper

ATLAS POSTAR 80 blir produsert i form av en tørr blanding av portlandsement, kvartsbaserte fyllstoffer og modifierende tilsetninger.

Lav synk – mørtelens brukskonsistens tillater for enkel påføring og glatting, som resulterer i en jevn overflate.

Høy trykfasthet: $\geq 40,0 \text{ N/mm}^2$ - anbefalt for alle slags overflater utsatt for middels store og store belastninger.

Bøyefasthet: $\geq 7,0 \text{ N/mm}^2$.

Bestandighet mot overflateslitasje: $\leq 9,0 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$.

Veldig lav lineær krymping – minimale lineære forandringer i undergulvet under tørking (ca. 0,6 mm/løpemeter) reduserer fare for sprekking.

Bruksområde

Atlas Postar 80 brukes på underlag av betong, puss, isolasjon og tre. Enten som fast forankring til underlaget eller som flytende gulv på 0.2mm tykk PE folie. Lagt på ikke bærende underlag som isolasjon skal Postar 80 armeres med Atlas armerings nett.

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

Kan fungere som undergulv for gulvbelegg som parkett, epoxybelegg og epoxygulv – utgjør et undergulv med høy kohesjon og motstand mot skjærekrefter som oppstår der undergulvet berører gulvbelegget, f.eks. ved utvidelse og krymping av trevirke, forårsaket av endringer i fuktighetsnivået.

Utgjør et gulvbelegg med høy slitestyrke – anbefalt til boligbygninger, lagre, industriallegg, innkjørsler, terrasser osv.

Egner seg til bruk som undergulv med gulvvarme – trenger ikke elastiske tilsetninger, god varmeleder.

Kan brukes til utforming av fall, samt til reparasjon av betongoverflater, trapper, fliser og påstøp.

Typen topplag – keramikk- og steinfliser, teppebelegg, PVC-belegg, paneler, parkettgulv, flisgulv og epoxybelegg.

Kan brukes på følgende måter:

- bundet til underlaget – tykkelse på 10-80 mm – med underlag av høykvalitets betong, undergulv av sement (med eller uten gulvvarme),

- på et skille lag – tykkelse på 35-80 mm – når underlaget er av dårlig kvalitet og mangler nødvendig vedheft – støvete, sprukket, forurenset med oljer, tilsmusset, svært absorberende; som skille lag kan man bruke f.eks. 0,2 mm tykk PE-folie,

- flytende - tykkelse på 40-80 mm – legges på varme- eller lydisolasjon av isoporplater med riktig hardhet, herdede plater av mineralull osv,

over gulvvarme – tykkelsen over varmekablene bør være på minst 35 mm.

Tekniske Data

Romvekt (tørr blanding)	ca. 1,75 kg/dm ³
Blandingsforhold	0,06÷0,08 l / 1 kg 1,5÷2,0 l / 25 kg
Min./maks. tykkelse av undergulvet eller gulvbelegget	10 mm / 80 mm
Maksimal tilslagsdiameter	4,0 mm
Lineære endringer under tørking	≤ 0,06%
Temperatur for forberedelse av masse, underlags- og omgivelsestemperatur ved utførelse av arbeid	fra +5 °C til +30 °C
Bruktid	minst 30 minutter*
Gangbarhet av undergulvet eller gulvbelegget	etter ca. 3 timer*
Flislegges	etter ca. 3 timer*

* tid anbefalt for normale påføringsforhold:

- temperatur på ca. 20 °C
- fuktighet på 55-60%.

Tekniske krav

ATLAS POSTAR 80 (2020) Ytelseserklæring E99/CPR EAD 190019-00-0502: desember 2019 Europeisk teknisk bedømmelse ETA-20/0597 av 03/08/2020	
Tilsiktet bruksområde: Sementbasert undergulv, beregnet på innen- og utendørs bruk. Undergulvslag kan omslutte gulvvarmesystemer. Undergulv, kan brukes som en slitasjeutsatt overflate (topplag) eller dekket med et topplag (f.eks. keramikk- eller steinfliser, epoxygulv, gulvteppe eller PVC-gulvbelegg, parkett, gulvpaneler).	
Reaksjon ved brannpåvirkning	A1 _{fl}
Trykkfasthet - klasse	C40 (≥ 40 MPa)
Bøyefasthet - klasse	F7 (≥ 7 MPa)
Bestandighet mot overflateslitasje	A9 (≤ 9 cm ³ / 50 cm ²)
Bøye- og trykkfasthet etter fryse- og tinesykluser, MPa:	
- trykkfasthet	≥ 40
- bøyefasthet	≥ 7

Forbehandling

Forbehandling av underlaget

Underlaget bør være stabilt, rent, luft tørt og ha tilstrekkelig bæreevne. Forbehandlingsmåten er avhengig av gulvets konstruksjonssystem. Generelle krav til underlag:

- undergulv eller sementgulv - eldre enn 28 dager,
- betong - eldre enn 3 måneder.

Undergulv eller gulvbelegg bundet til underlaget. Underlaget må være fritt for sjikt 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 undergulvet, må man med vann og påføre et kontaktlag, laget av ATLAS ADHER S-mørtel.

Kontaktlaget har en flytende konsistens og kan påføres ved hjelp av en pensel. Det må gnis intensivt inn i underlaget som ble på forhånd fuktet. Hvis kontaktlaget tørker ut før påføring av Undergulvets hoved sjikt er avsluttet, må man påføre det igjen («vått-på-vått»-metode).

Undergulv eller gulvbelegg på et skille lag. Skille laget av f.eks. PE-folie må legges tett, uten folder, og brettes utover veggene (på fugeprofiler) minst til undergulvets høyde.

Flytende undergulv eller gulvbelegg. Isolerende plater må legges tett, på et jevnt underlag, med forskyvning av kanter. På platene må man legge et skille lag og brette det utover veggene.

Undergulv med gulvvarmesystem. Varmeanlegget må være kontrollert og montert, og i tilfelle vannbåren varme må rørene bli fylt opp med vann. Det anbefales å utføre undergulvet som ett lag (ved stabil systeminnfestning av varmeanlegget). Under arbeidet må man følge retningslinjer oppgitt i tekniske prosjekter og anbefalinger fra varmeanleggets produsenter.

Første oppstart av gulvvarme (såkalt oppvarming) er tillatt etter 5 dager fra støpning av undergulvet. Oppvarmingen bør utføres på følgende måte. Oppvarmingstemperaturen må økes systematisk med maks. 2 °C per 24 timer, inntil den høyeste brukstemperaturen blir oppnådd. Reduser deretter temperaturen i henhold til regelen ovenfor, inntil gulvvarmen blir slått av.

Dilatasjonsfuger

Undergulvet eller gulvbelegget må atskilles med dilatasjonsprofiler fra vegger og andre elementer som befinner seg på arbeidsfeltet. Arbeidsfeltets størrelse bør ikke overskride:

- 36 m² innendørs, med sidelengde som ikke overskrider 6 m,
- 5 m² utendørs, med sidelengde som ikke overskrider 3 m.

Dilatasjoner må også utføres ved innganger til rommene og rundt bærende stolper. Eksisterende konstruksjonsmessige dilatasjoner på underlaget må overføres til undergulvet eller gulvbelegget.

Forberedelse av mørtel

Hell materialet fra sekken i en beholder med vann (blande-forhold finnes i tekniske datablader) og rør om, inntil mørtelen får ensartet konsistens. Denne oppgaven kan utføres ved hjelp av en lavhastighets røreverk til mørtel eller en blander. Massen egner seg til bruk umiddelbart etter omrøring og opprettholder sine egenskaper i ca. 30 minutter.

Utførelse av undergulv

Påføring av masse

Alle arbeider må utføres i samsvar med tekniske retningslinjer for gulvarbeid. For at undergulvets eller gulvbeleggets overflate blir jevn, anbefales det å bruke lister. Listene bør legges slik at undergulvets eller gulvbeleggets tykkelse tilsvarer det antatte målet og er ikke noe sted mindre enn den minimale verdien for konstruksjonssystemet som brukes (dvs. bundet til underlaget, på et skille lag, flytende). For å komprimere massen og påføre den mer nøyaktig, kan man vibrere den med lister eller komprimere med brett. Overflødig mørtel fjernes langs listene med sikk-sakk-bevegelser. Arbeidsfeltet må utfylles og utjevnes i løpet av ca. 30 minutter. Etter ca. 3 timer må overflatene utjevnes og glattes ut med et pussebrett.

Tørring og pleie av undergulvet eller gulvbelegget

Rett etter støpning må undergulvet eller gulvbelegget beskyttes mot for hurtig uttørring, direkte solstråling, lav luftfuktighet eller trekk. 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 eller gulvbeleggets tørketid avhenger av sjiktkykkelse, varme- og fuktighetsforhold i omgivelsene. Undergulvet eller gulvbelegget er klart til bruk (gangbart) etter ca. 3 timer, og for endelig belastning – etter ca. 7 dager.

Påføring av påfølgende sjikt

Detaljerte opplysninger om herding av ATLAS POSTAR 80 før påføring av påfølgende sjikt er oppgitt i en tabell på slutten av det tekniske databladet.

Forbruk

Gjennomsnittlig forbruk er på 20 kg mørtel pr. 1 m², for hver 10 mm av sjiktkykkelse.

Emballasje

Papirsekker 25 kg.

Opplysninger om sikkerheten

Opplysninger om sikkerheten er angitt på produktets emballasje og i sikkerhetsdatabladet, tilgjengelig på 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.

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

Viktige tilleggsopplysninger

Bruk av feil mengde vann under forberedelse av massen fører til reduksjon av undergulvets styrkeegenskaper. Under arbeidet må man kontrollere om massen er godt blandet og har riktig konsistens.

Ved lav temperatur og høy fuktighet på rommet kan undergulvets tørketid bli lengre.

Før legging av PVC-gulvbelegg, utfør et utjevnenende sjikt på ATLAS POSTAR 80 ved hjelp av ATLAS SMS 15 eller ATLAS SMS 30.

Verktøy rengjøres med rent vann direkte etter bruk.

Opplysningene i det tekniske databladet 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.

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

Oppdateringsdato: 2022-10-28

Detaljerte opplysninger om herding av ATLAS POSTAR 80 før påføring av påfølgende sjikt.

Type påfølgende sjikt	Herding av underlaget før påføring av dette sjiktet*	Forbehandling av undergulv før påføring av dette sjiktet*
Utjevning/utfylling ved hjelp av ATLAS POSTAR 80	etter ca. 3 timer	ATLAS ADHER S
Utjevning/utfylling ved hjelp av ATLAS SMS	etter ca. 12 timer	- ATLAS GRUNT NKP (bruks klar) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
keramisk kledning	Undergulvets fuktighet 4,0 % CM - etter ca. 3 timer for tykkelse på 1,0-3,0 cm - etter ca. 6 timer for tykkelse på 3,1-5,0 cm - etter ca. 18 timer for tykkelse på 5,1-8,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (bruks klar) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
vannisolasjon	Variant 1	
	ATLAS WODER DUO ATLAS WODER DUO EXPRESS ATLAS WODER SX Undergulvets fuktighet 4,0 % CM - etter ca. 3 timer for tykkelse på 1,0-3,0 cm - etter ca. 6 timer for tykkelse på 3,1-5,0 cm - etter ca. 18 timer for tykkelse på 5,1-8,0 cm	fukting inntil matt og fuktig
	Variant 2	
	ATLAS WODER E ATLAS WODER W ATLAS HURTIGTØRKENDE FLYTENDE FOLIE Undergulvets fuktighet 2,0 % CM - etter ca. 0,5 dag for tykkelse på 1,0-3,0 cm - etter ca. 1 dag for tykkelse på 3,1-5,0 cm - etter ca. 3 dager for tykkelse på 5,1-8,0 cm	- ATLAS GRUNT NKP (bruks klar) - ATLAS UNI-GRUNT - ATLAS UNI-GRUNT KOLOR - ATLAS UNI-GRUNT ULTRA
parkett PVC-gulvbelegg teppebelegg paneler	Undergulvets fuktighet 2,0 % CM - etter ca. 0,5 dag for tykkelse på 1,0-3,0 cm - etter ca. 1 dag for tykkelse på 3,1-5,0 cm - etter ca. 3 dager for tykkelse på 5,1-8,0 cm	i henhold til anbefalinger fra gulvbeleggets produsent
epoxybelegg	Undergulvets fuktighet 4,0 % CM - etter ca. 3 timer for tykkelse på 1,0-3,0 cm - etter ca. 6 timer for tykkelse på 3,1-5,0 cm - etter ca. 18 timer for tykkelse på 5,1-8,0 cm	i henhold til anbefalinger fra gulvbeleggets produsent

* tid anbefalt for normale påføringsforhold:

- temperatur på ca. 20 °C
- fuktighet på 55-60%.

OBS. I tilfelle undergulv med gulvvarme kan gulvbelegg kun legges etter at undergulvet har blitt varmet opp. Retningslinjer for oppvarming av undergulv ATLAS POSTAR 80 finnes ovenfor, i avsnittet «Utførelse av undergulv eller gulvbelegg.»