



Produktet er i samsvar med EU-standarder

CZTE S1
WYRÓB ZGODNY
Z NORMĄ EUROPEJSKĄ

ATLAS ULTRA GEOFLEX

Høyelastisk deformerbart gellim (2-15 mm)

- Til alle typer fliser i alle størrelser- keramikk, naturstein og glassfliser
- Badetrom, kjøkken, balkong, terrasser, basseng og fasade
- Ideell flyt og fullstendig sigestabilitet, selv ved svært store flisformater > 5 m²
- Egnet til vanskeligste underlag: metall og stål, OSB-plater, komposittplater, gamle fliser og over gulvarme
- To ulike blandeforhold – konsistens kan tilpasses behov



Også for store formater Påføring ved opp til +35°C Fuging allerede etter 12 t
Vegg/gulv Innendørs/utendørs bruk
Tykkelse 2-15 mm

Unik Gel Teknologi

Sammensetning av ATLAS ULTRA GEOFLEX er basert på innovativ silikat-teknologi. Silikater har en unik evne til å binde vann. Gelen fyller opp porer som dannes under binding av limet gjennom et nett av uorganiske bindinger. Akkumulering av en del blandevann sikrer fullstendig hydrering av sement, uavhengig av hvilken kledning som skal limes. Takket være riktig fordeling av blandevannet, som er nødvendig til å fullføre bindeprosessen, garanterer gel lim fullstendig vedheft til underlag med ulike absorpsjonsevner.

Bruk av silikat-teknologi har følgende fordeler:

- mulighet til å lime alle typer kledninger, både absorberende og ikke-absorberende,
- mulighet til å tilpasse limets konsistens til brukerens preferanser og behov, knyttet til den bestemte bruken, på grunn av bredere omfang av tillatte blandeforhold enn ved tradisjonelle lim,
- fullstendig flyt under flisene, som øker vedheft og forbindelsens holdbarhet, særlig ved utendørs bruk,
- sikker liming av kledning til underlag som er utsatt for direkte påvirkning av solstråler, både under flis legging og binding av limet (f.eks. på balkonger, terrasser osv.).

Egenskaper

ATLAS ULTRA GEOFLEX er produsert i form av en tørr blanding av høyeste kvalitets sementbasert bindemiddel, tilslag og nøyaktig utvalgte modifierende tilsetninger: naturlige og syntetiske.

Det er høyelastisk – deformerbare S1 – og kompenserer for underlagsdeformasjoner og innvendige spenninger.

Bredt tykkelsesområde for lim laget (2-15 mm) tillater for:

- liming av kledninger med tynne lim strøk på jevne underlag,
- liming av kledninger med tynne lim strøk på ujevne underlag, etter utjevning Sparkling.
- liming av kledninger med tykke lim strøk på ujevne underlag, uten utjevning Sparkling.

Fullstendig sigefritt ved kledninger av alle typer fliser, herunder steinplater og store flisformater - muliggjør liming av kledningen «ovenfra» uten å støtte den under montering.

Høy stabilitet ved svært store plater (til og med over 5 m²) som skal legges på horisontale overflater - flisene synker ikke ned i lim laget.

Kledningen blir gangbar og kan fuges allerede etter 12 timer - takket være limets korte binde- og tørketid.

Anbefalt til liming av kledninger i drikkevannstanker, matindustri, helsebygninger, barnehager, barneskoler osv.

Bruksområde



EGNEDE FLISTYPER	
veggfliser	+
gulvfliser	+
keramiske porselenfliser	+
laminerte keramiske fliser	+
kledninger av naturstein (granitt, marmor, travertin, syenitt, skifer osv.), og andre fliser med høy absorpsjonsevne	utfør en påføringsprøve*
klinker	+
steintøy	+
keramisk mosaikk	+
glassmosaikk	utfør en påføringsprøve*
glassplater, farget, trykt osv.	utfør en påføringsprøve* og se anbefalinger fra produsenten
fliser av betong / sementmørtel	+
komposittfliser	+
varme- og lydisolerende paneler	+

*veiledning for en påføringsprøve finnes i avsnittet Viktige tilleggsopplysninger

EGNEDE FLISSTØRRELSER	
alle flisformater, til og med over 5 m ²	+
slim-plater	+

BYGNINGSTYPE	
boligbygninger	+
offentlige bygninger, undervisningsbygninger, kontorbygg og helsebygninger	+
forretningsbygg	+
religiøse bygg	+
industribygg og fleretasjes garasjer	+
industrilager	+
kommunikasjonsanlegg	+
spa- og wellnessentre	+

MONTERINGSSTED	
overflater med lav trafikkintensitet	+
overflater med middels trafikkintensitet	+
overflater med høy trafikkintensitet	+
rom med liten bruksbelastning i alle typer bygninger	+
kjøkken, badrom, vaskerom og garasjer (i eneboliger)	+
terrasser	+
balkonger, terrasser	+
utvendige platetrapp	+
utvendige trapper med innebygd veggvange	+
kommunikasjonspassasjer	+
fasadekledning (herunder på isolasjonssystemer)	+
fasadekledninger	+
industritanker, bassenger, fontener, balneoteknologi (uten bruk av aggressive kjemiske midler)	+
drikkevannstanker	+
badstuer	+
dusjer, vaskerom, rom som spyles med store mengder vann	+

UNDERLAGSTYPE - standard	
gulv og undergulv av sement	+
undergulv av anhydritt	+
sementpuss, sement- og kalkpuss	+
gipspuss	+
mur av lettbetong	+
mur av teglstein eller silikat-hullblokker	+
mur av teglstein eller keramiske hullblokker	+
mur av gipsblokker	+



UNDERLAGSTYPE - vanskelig	
betong	+
terrazzo	+
mineralske og reaktive tetningsbelegg, dispersjonsbelegg	+
tørre undergulv av gipsplater	+
undergulv (av sement eller anhydritt) med nedstøpt gulvvarme, vannbåren eller elektrisk	+
undergulv med varmematte nedstøpt i lim	+
puss over veggvarme	+
gipsplater	+
gips-fiberplater	+
sement-fiberplater	+
eksisterende kledninger av keramikk eller stein (flis-på-flis)	+
harpikslakk til betong, bundet til underlaget	+
dispersjons- og oljemaling, bundet til underlaget	+
plankegulv (tykkelse > 25mm)	+
tre baserte gulvplater med tykkelse på minst 22 mm, festet til koblingsstykker fra ATLAS M-System	+
OSB/3, OSB/4-plater og sponplater på gulvet (tykkelse > 25 mm)	+
OSB/3, OSB/4-plater og sponplater på veggen (tykkelse > 18 mm)	+
metall- og ståloverflater	+
overflater av kunststoff	+

Limet ATLAS ULTRA GEOFLEX kan også brukes til sparkling av de ovennevnte vanlige og vanskelige underlagene.

Blanding

Utblending av mørtelen gjøres med en kraftig elektrisk blandedrill. Bruk 6.75 til 9.0 liter pr 25kg sekk.

Tekniske Data

Romvekt	1,25 g/cm ³
Blandingsforhold (vann / tørr blanding)	0,27 ÷ 0,36 l / 1 kg 1,35 ÷ 1,8 l / 5 kg 6,08 ÷ 8,10 l / 22,5 kg 6,75 ÷ 9,00 l / 25 kg
Min/maks. lim tykkelse	2-15 mm
Temperatur for forberedelse av lim, underlags- og omgivelsestemperatur ved utførelse av arbeid	fra +5°C til +35°C
Modningstid	5 minutter
Brukstid (bruksklarhet)*	ca. 4 timer
Åpen tid*	min. 30 minutter
Korrigerbar het*	20 minutter
Gangbarhet / fuging med sementbasert fugemasse*	etter 12 timer
Fuging med epoxy-fugemasse*	etter 48 timer
Full belastning – fotgjengertrafikk*	etter 3 dager
Full belastning – kjøretøytrafikk*	etter 14 dager
Full vannbelastning - basseng / tank*	etter 14 dager
Gulvvarme (oppvarmede overflater)*	etter 14 dager

*) tidene i tabellen er anbefalte tider for følgende påføringsforhold: temperatur på ca. 23°C og fuktighet på 55 %.

Tekniske Krav

Produktet oppfyller kravene i PN-EN 12004+A1:2012 for C2TE S1-klasse lim -flislim, sementbasert, med høyere parametere, forlenget åpen tid, sigefritt, deformerbart, til innen- og utendørs bruk, til vegger og gulv.

ATLAS ULTRA GEOFLEX (2019) Ytelseserklæring nr. 194/1/CPR EN 12004:2007+A1:2012	
Tilsiktet bruksområde: Alle anvendelser innen legging av fliser innen- og utendørs	
Reaksjon ved brannpåvirkning	A1/A1 _f
Heftfasthet angitt som - opprinnelig vedheft	≥ 1,0 N/mm ²
Heftfasthet ved kondisjonering/varmealdring angitt som: - vedheft etter varmealdring	≥ 1,0 N/mm ²
Heftfasthet ved påvirkning av vann/fuktighet angitt som: - vedheft etter nedsenkning i vann	≥ 1,0 N/mm ²
Heftfasthet ved fryse-tine-sykluser angitt som: - vedheft etter fryse-tine-sykluser	≥ 1,0 N/mm ²



Forbehandling av underlaget

Underlaget bør være

stabil – med tilstrekkelig bæreevne, motstandsdyktig mot deformasjon, fritt for stoffer som reduserer vedheft, kondisjonert.

jevnt – lim strøkets maksimale tykkelse er 10 mm, til utjevning av underlaget ved større ujevnheter kan man bruke f.eks.

- ATLAS ZW 330,

- Undergulv ATLAS SMS eller POSTAR,

rengjort for lag som kan svekke limets vedheft, særlig støv, smuss, kalk, oljer, fett, voks, rester av olje- eller emulsjonsmaling; underlag med biologiske angrep må rengjøres og beskyttes med ett av følgende midler:

- ATLAS MYKOS NR 1,

- ATLAS MYKOS PLUS,

grunnet, hvis underlagets absorpsjonsevne er for høy eller ikke ensartet,

-

- ATLAS UNI-GRUNT

grunnet med vedhefts forbedrende primer, hvis underlaget har lav absorpsjonsevne eller hvis toppstrøket reduserer vedheften.

- ATLAS ULTRAGRUNT - anbefalt til kritiske underlag,

– i tilfelle legging av fliser på overflater som er utsatt for påvirkning av vann:

- ATLAS WODER E,

- ATLAS WODER SX

- ATLAS WODER DUO,

- ATLAS WODER DUO EXPRESS,

Detaljerte anbefalinger for forbehandling av underlaget avhenger av underlagets type og finnes i tabellen på slutten av det tekniske databladet.

Liming

Forberedelse av lim

Hell sekkens innhold 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. La lim blandingen stå i 5 minutter og deretter rør den om igjen. Limet som ble forberedt på den måten må brukes opp i løpet av ca. 4 timer.

Påføring av lim

Det anbefales å gni et tynt lim strøk inn i underlaget først, og deretter påføre et tykkere lim strøk og umiddelbart profilere det ved hjelp av tannsparkel. Det anbefales å føre tannsparkelen i én retning så mye som mulig. På vegger er det best å profilere limet i vertikal retning.

I tilfelle legging av fliser på gulv, montering av kledning utendørs eller montering av store flisformater, anbefales det å påføre limet på hele overflaten (hvis nødvendig, bruk en kombinasjonsmetode, dvs. påfør limet på både underlaget og flisenes bunnoverflate).

Liming av fliser

Etter påføring på underlaget opprettholder limet egenskapene sine i ca. 30 minutter (ved temperatur på ca. 23°C og 55 % fuktighet). I løpet av denne tiden må man legge flisen mot underlaget og trykke den grundig ned (kontaktoverflaten mellom flisen og limet bør være jevn og så stor som mulig – minst 2/3 av flisens overflate). Under legging av fliser må man løpende fjerne overflødig lim som kan bli presset ut i fugene.

Fugebredden må opprettholdes, uavhengig av flisenes størrelse og bruksforholdene.

Justering av flisens plassering

Flisens plassering kan rettes på ved å bevege flisen lett i adhesjonsplanen. Dette kan gjøres i løpet av ca. 20 minutter etter at flisen ble trykt ned (ved temperatur på ca. 23°C og 55 % fuktighet).

Fuging

Til fuging av fliser anbefales det å bruke fugemasser fra ATLAS. Kledningen blir gangbar og kan fuges etter ca.:

- 12 timer for fugemasser ATLAS CRAMIC GROUT

- 48 timer for ATLAS EPOXY-GROUT

Limet får sin fullstendige bruksstyrke etter 3 dager (opplysninger angitt i tekniske datablader). Dilatasjonsfuger mellom flisene, fuger langs vegg hjørner og spalter ved siden av sanitærutstyr må fylles opp med sanitær silikon ATLAS ELASTISK SANITÆRSILIKON.



Forbruk

Gjennomsnittlig forbruk angitt i tabellen gjelder for påføring på jevne underlag. Ujevnheter i underlaget øker lim forbruket.

Flisestørrelse [cm]	Påføringssted	Anbefalt tannstørrelse [mm]	Forbruk [kg/m ²]
2 x 2	vegg	4	1,3
	gulv	4	1,3
10 x 10	vegg	4	1,3
	gulv	6	2,0
15 x 60	vegg	6	2,0
	gulv	8	2,5
20 x 25	vegg	6	2,0
	gulv	8	2,5
25 x 40	vegg	6	2,0
	gulv	8	2,5
30 x 30	vegg	6	2,0
	gulv	8	2,5
30 x 60	vegg	8	2,5
	gulv	10	3,0
40 x 40	vegg	8	2,5
	gulv	10	3,0
50 x 50	vegg	8	2,5
	gulv	10	3,0
60 x 60	vegg	10	3,0
	gulv	12	3,5
større enn 60 x 60 f.eks. 90 x 90, 120 x 20, 300 x 100	vegg	10	3,0
	gulv	12 (sparkel med halvsirkelformede tenner)	4,6
plankefliser*, f.eks. 20 x 90 eller 15 x 100	vegg	8	2,5
	gulv	10	3,0

*for plankefliser anbefales det å bruke en kombinasjonsmetode ved legging av fliser

Emballasjer

Plastsekker 25 kg

Alubag-poser 5 kg

Opplysninger om sikkerheten

Produktet er sertifisert av PZH (Statens hygienekontor).

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. Produktets oppbevaringsperiode i Alubag-poser, under forholdene som oppfyller de oppgitte kravene, er på 24 måneder fra produksjonsdatoen angitt på emballasjen.

Viktige tilleggsopplysninger

For at limet siger mer, juster vannmengden nærmere den øvre grensen av blandingsforholdet, dvs. ca. 0,36 l pr. 1 kg tørr blanding. For at limet ikke siger, juster vannmengden nærmere den nedre grensen av blandingsforholdet, dvs. ca. 0,27 l pr. 1 kg tørr blanding.

Alle anbefalte ventetider, produktets tekniske parametere osv. gjelder for nominelle bindeforhold, dvs. temperatur på +23 °C (+/- 2 °), ved relativ fuktighet på: 55 % (+/- 5 %), på underlag beskrevet i PN-EN 1323, og for fliser iht. PN-EN 176. Ved andre varme- og fuktighetsforhold kan tidene variere.

Fliser må ikke fuktes før liming. Ved tilpasning av lim lagets tykkelse under kledningen må man ta i betraktning geometriske avvik i flisenes utforming, f.eks. overflateavvik. Til liming av fliser som kan skifte farge ved kontakt med grå sement, anbefales det å bruke lim med hvit sement som bindemiddel.

Før festing av fliser av naturstein, fliser med høy absorpsjonsevne eller glasselementer, må man utføre en påføringsprøve. For å gjøre dette, lim én flis til underlaget. Bindeoverflaten bør være på 60 % (dvs. 40 % av flisens overflate bør ikke komme i kontakt med limet). Vurder flisens utseende etter 2-3 dager. Testresultatet kan vurderes som positivt, hvis det ikke oppstår noen fargeforskjeller mellom områder som berører og ikke berører limet.

Åpen tid - fra påføring av lim på underlaget til legging av fliser - er begrenset. For å se om det fortsatt er mulig å lime flisene, anbefales det å gjennomføre en enkel test. Press fingrene mot det påførte limet. Hvis limet kleber seg til fingrene, kan flisene fortsatt legges. Hvis limet ikke kleber seg til fingrene, må man fjerne det fra underlaget og påføre et nytt strøk.



Etter bruk av produktet på tanker og utstyr som kommer i kontakt med drikkevann, må de vaskes og skylles grundig med vann.

Verktøy rengjøres med rent vann direkte etter bruk av limet. Limrester 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.

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

Oppdateringsdato: 2022-11-08

Tabellen nedenfor viser detaljerte krav til forbehandling av underlaget. Før man starter arbeidet, må man også gjøre seg kjent med sikkerhetsdatablader for produktene nevnt i tabellen. Tider angitt i tabellen er tidene som anbefales til følgende påføeringsforhold: temperatur på ca. 20°C og 50 % fuktighet.

Nylagde undergulv av sement ATLAS POSTAR 10	Undergulvets fuktighet 4,0 % CM - etter ca. 1,5 dag for undergulvtykkelse på 1,0-3,0 cm - etter ca. 3 dager for undergulvtykkelse på 3,1-5,0 cm - etter ca. 9 dager for undergulvtykkelse på 5,1-10,0 cm
Nylagde undergulv av sement ATLAS POSTAR 20	Undergulvets fuktighet 4,0 % CM - etter ca. 1 dag for undergulvtykkelse på 1,0-3,0 cm - etter ca. 2 dager for undergulvtykkelse på 3,1-5,0 cm - etter ca. 5 dager for undergulvtykkelse på 5,1-8,0 cm
Nylagde undergulv av sement ATLAS POSTAR 60	Undergulvets fuktighet 4,0 % CM - etter ca. 6 timer for undergulvtykkelse på 1,0-3,0 cm - etter ca. 12 timer for undergulvtykkelse på 3,1-5,0 cm - etter ca. 40 timer for undergulvtykkelse på 5,1-8,0 cm
Nylagde undergulv av sement ATLAS POSTAR 80	Undergulvets fuktighet 4,0 % CM - etter ca. 3 timer for undergulvtykkelse på 1,0-3,0 cm - etter ca. 6 timer for undergulvtykkelse på 3,1-5,0 cm - etter ca. 18 timer for undergulvtykkelse på 5,1-8,0 cm
Nylagde undergulv av sement ATLAS SMS 15	Undergulvets fuktighet 4,0 % CM - etter ca. 8 timer for undergulvtykkelse på 1-15 mm
Nylagde undergulv av sement ATLAS SMS 30	Undergulvets fuktighet 4,0 % CM - etter ca. 18 timer for undergulvtykkelse på 3-5 mm - etter ca. 2 dager for undergulvtykkelse på 6-10 mm - etter ca. 3 dager for undergulvtykkelse på 11-20 mm - etter ca. 4 dager for undergulvtykkelse på 21-30 mm
Nylagde undergulv av sement ATLAS SMS 80	Undergulvets fuktighet 4,0 % CM - etter ca. 4 dager for tykkelse på 25-40 mm - etter ca. 6 dager for tykkelse på 41-60 mm - etter ca. 9 dager for tykkelse på 61-80 mm
Andre undergulv av sementmørtler	Trykkfasthet på minst 12 MPa. Herding minst 28 dager Optimal fuktighet < 4 % av vekt Grunnes med én av følgende emulsjoner: - ATLAS UNI-GRUNT
Nylagde undergulv av anhydritt ATLAS SAM 100	Undergulvets fuktighet 1,0 % CM - ca. 4 dager for tykkelse på 0,5-3,0 cm Grunnes med én av følgende emulsjoner: - ATLAS UNI-GRUNT
Nylagde undergulv av anhydritt ATLAS SAM 200	Undergulvets fuktighet 1,0 % CM - ca. 10 dager for tykkelse på 2,5-4,0 cm - ca. 21 dager for tykkelse på 4,1-6,0 cm Hvis under tørking av undergulvet dannes det et hvitt lag på overflaten, må det fjernes mekanisk ved sliping. Deretter må den hele overflaten avstøves. Grunnes med én av følgende emulsjoner: - ATLAS UNI-GRUNT
Nylagde undergulv av anhydritt ATLAS SAM 500	Undergulvets fuktighet 1,0 % CM - ca. 4 dager for tykkelse på 2,0-4,0 cm - ca. 7 dager for tykkelse på 4,1-6,0 cm Grunnes med én av følgende emulsjoner: - ATLAS UNI-GRUNT



Undergulv av sement og anhydritt med nedstøpt gulvvarme	OBS. I tilfelle undergulv med gulvvarme kan gulvbelegg kun legges etter at undergulvet har blitt varmet opp. Retningslinjer for oppvarming av ATLAS-undergulv finnes i respektive tekniske datablader.
Mur av teglstein, silikat-hullblokker, hullblokker av keramikk eller lettbetong	Det er nødvendig å påføre to pussjikt (undersjikt + toppsjikt), uten utjevning. Direkte liming til upusset vegg er kun tillatt hvis underlaget oppfyller geometriske krav. I et slikt tilfelle må vegoverflaten utføres med fuger i flukt med veggen (eller fugene må fylles opp). Eventuelle mangler og ujevnheter må repareres ved hjelp av ferdigmørtler. Grunnes med én av følgende emulsjoner: - ATLAS UNI-GRUNT
Sementpuss og sement-gips puss av ferdigmørtler fra ATLAS	Herdetid på minst 3 dager for hver 1 cm tykkelse Optimal fuktighet < 4 % CM Grunnes med én av følgende emulsjoner: - ATLAS UNI-GRUNT
Andre sementpuss, sement- og kalkpuss	Kategori minst CS III Herdetid på minst 7 dager for hver 1 cm tykkelse Grunnes med én av følgende emulsjoner: - ATLAS UNI-GRUNT
Gips puss	Anbefalt trykkfasthet > 4 MPa Grunnes med én av følgende emulsjoner: - ATLAS UNI-GRUNT Hvis gips puss er påført på et våtrom, må man sikre den grundig mot fuktpåvirkning, f.eks. ved å påføre et isolerende belegg av ATLAS WODER E Toppstørk av gips må fjernes.
Underlag utjevnet med mørtelen ATLAS ZW 330	Undergulvets fuktighet 1,0 % CM - 5 timer ved sjiktkykkelse på 5 mm - 10 timer ved sjiktkykkelse på 10 mm - 20 timer ved sjiktkykkelse på 20 mm - 48 timer ved sjiktkykkelse over 20 mm
Betongunderlag	Herdetid på minst 3 måneder Optimal fuktighet < 4 % av vekt Må absolutt rengjøres for rester av separatore og andre stoffer som kunne redusere vedheften. Mangler, sprekker og andre uregelmessigheter må repareres med én av følgende mørtler: - ATLAS ZW 330 Grunnes med ATLAS ULTRAGRUNT.
Nylagt membran av ATLAS WODER DUO, ATLAS WODER DUO EXPRES, ATLAS WODER E, og ATLAS WODER SX.	kledninger kan monteres etter 2 timer for fuktisolering og etter 4 timer for vannisolering - ATLAS WODER DUO - kledninger kan monteres etter 12 timer - ATLAS WODER DUO EXPRESS - kledninger kan monteres etter 3 timer - ATLAS WODER SX - kledninger kan monteres etter 40 timer
Terrazzo	Overflaten må avfettes grundig. Hvis terrazzoen var behandlet med polerpasta, må man fjerne det øvre strøket eller hele belegget, og utføre et nytt undergulv. Grunnes med ATLAS ULTRAGRUNT.
Betongtanker for drikkevann, industritanker, bassenger, laget av vannfast betong	Må slipes, sandblåses eller våtblåses for å åpne porene på overflaten.
Vanntanker (for drikkevann, oppbevaring osv.), bassenger, barnebassenger og liknende overflater, isolert med elastiske tetningsmidler eller flytende folie	Hvis nødvendig, rengjør det vannisolerende belegget varsomt for å unngå skader på vannisolasjonen.
Belegg av oljemaling og harpikslakk	Belegg med dårlig vedheft til underlaget må fjernes mekanisk. Stabile belegg med god vedheft til underlaget må slipes og avstøves; belegg av oljemaling må grunnes med ATLAS ULTRAGRUNT. Gips sparkler brukt som grunnlag for avretting av underlaget må fjernes.
OSB-plater og tregulv	- sjiktsystemet må prosjekteres og utføres på en måte som forebygger deformasjon, som kunne forårsake skader på keramiske kledninger - på gulv kan man bruke OSB/3- og OSB/4-plater (iht. PN-EN 300:2007) med tykkelse på minst 25 mm (22 mm i tilfelle montering på ATLAS M-system), og på vegger – plater med tykkelse på minst 18 mm. - systemet må ikke bøye seg under bruksbelastninger - for å sikre riktig vedheft av flis lim, må underlaget mattes ved hjelp av slipepapir, kornstørrelse 40–60, og rengjøres for støv. - grunn med ATLAS ULTRAGRUNT - På rom med høyere fuktighetsnivå må man ta i betraktning mulig oppsvulming av OSB-plater (se hvilke verdier produsenten har erklært) eller deformasjon av planker. I et slikt tilfelle må systemet som utgjør et underlag for flisene sikres mot påvirkning av fukt. Til dette formålet kan man bruke WODER E.



Eksisterende kledninger av keramiske fliser eller steinfliser (kun innendørs)	<ul style="list-style-type: none"> - vurder den eksisterende kledningens vedheft til underlaget ved å banke på den - hvis de gamle flisene har løsnet fra underlaget, må de absolutt fjernes - fyll ut mangler med f.eks. mørtelen ATLAS ZW 330 - resten av flisenes overflater må vaskes og avfettes grundig - glaserte fliser må mattes ved hjelp av slipemaskin med diamantskive - rengjør den hele overflaten for støv - grunn med ATLAS ULTRAGRUNT
Metall- og ståloverflater	Overflatene må rengjøres for rust og smuss, og grunnes med ATLAS ULTRAGRUNT. Hvis kledningen vil bli utsatt for dynamiske belastninger, må underlaget grunnes med universelt epoxybasert bindemiddel ATLAS EPO-S og avstrøes med kvarts.
Overflater av kunststoff	Overflatene må rengjøres, slipes og grunnes med ATLAS ULTRAGRUNT. For å bekrefte bindeevnen på underlag av kunststoff, må man utføre en vedheftsprøve før utførelse av kledning.

