



Adesilex P4



Rasktherdende, hel-dekkende, sementbasert lim for setting av keramiske fliser; avrettingsmasse til bruk både inn- og utvendig; mørtel for murverk og betongblokk



KLASSIFISERT I SAMSVAR MED EN 12004
Adesilex P4 er et forbedret (C2) hurtigherdende (F) lim som spesifisert for klasse C2F.

BRUKSOMRÅDE Flis og stein gulv

- Liming av alle typer middels store og store keramiske fliser, naturstein (dersom steinen er fuktstabil og ikke ømfintlig for saltutslag) terrakotta og terrazzo både inne og ute.

Avrettingsmasse

- Innvendig og utvendig avretting av alle vanlige underlag i byggebransjen, forutsatt at de er rene, f.eks. betongdekker, sementbasert påstøp og eksisterende keramiske fliser, terrazzo- og naturstein gulv.

Vegger av murstein og betongblokk

- Lim mørtel til murstein og betong blokk.

Eksempler på bruk

- Helliming av store porselensfliser på gulv med stor belastning f.eks. kontor, kjøpesenter, sykehus og skoler.
- Liming av naturstein og terrazzo, inkludert store formater
- Flissetting med bruddheller, klinkerflis og enkeltbrente fliser på terrasser og balkonger.
- Flissetting med alle typer keramisk flis på gulv med gulvvarme.

- Setting av keramiske fliser og steinmaterialer på gamle gulv (keramisk, naturstein, sement, terrazzo), så lenge de er faste og helt rene.
- Enkel rasktherdende avretting av underlaget før flissetting.
- Rask utskifting av fliser når det samtidig er nødvendig å foreta justeringer i underlaget.
- Rask liming av murstein og betongblokk for hurtig muring.

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Adesilex P4 er et grått pulver sammensatt av sement, fingradert mineralsk fyllstoff, høy andel av syntetiske polymerer og spesielle tilsetningsstoffer. Produktet er utviklet av Mapeis forskningslaboratorium.

Blandet med vann blir **Adesilex P4** en mørtel med følgende egenskaper:

- tungt flytende og lett bearbeidelig;
- 100% dekning av flisens limside garanteres. **Adesilex P4** er velegnet for utendørsområder med tung trafikk og kan bygges opp i tykkelser fra 3-20 mm uten at det dermed skapes ujevnheter;
- Absorberer bevegelser i underlag og fliser;
- Perfekt feste til alle vanlige byggematerialer;
- Herder raskt til høy slutfasthet uten merkbart svinn.

Adesilex P4

- Vannbestandig, værbestandig og motstandsdyktig mot frost

ANBEFALINGER

Bruk ikke **Adesilex P4** på:

- vegger eller skrånende underlag;
- tre eller sponplater;
- metallflater, gummi, PVC eller linoleum;
- natur- eller kunststeinheller utsatt for bevegelse pga. fukt.

BRUKSANVISNING

LEGGING AV FLIS OG STEINGULV Forbehandling

Underlaget må være herdet, fast og fritt for løse materialer, fett, olje, maling, voks og passe tørt. Sementbaserte underlag må ha svunnet ferdig før flisarbeidet starter. I varmt vær må sementbasert påstøp herde i minst 28 døgn før liming av fliser, hvis det ikke er benyttet Mapeis mørtler, type **Mapecem**, **Topcem** eller **Topcem Pronto**.

Sørg for nedkjøling av underlaget med vann i ekstrem hete og direkte sollys. Gipsbasert underlag og anhydritt påstøp må være rene, faste og fri for støv. Det er absolutt nødvendig å behandle disse med **Primer G** eller **Mapeprim SP**. Områder med store fuktbelastninger må forbehandles med **Primer S**.

Blanding

Bland **Adesilex P4** i et rent blandekar med ca. 4-4,4 liter rent vann pr. 20 kg sekk. Bland til massen er jevn og fri for klumper. La massen stå i 3 minutter, rør om og massen er klar til bruk. **Adesilex P4** som blandes etter disse retningslinjer har en brukstid på ca. 60 minutter ved +23°C og 50% RF.

Der både fliser og limsjikt er tykke, eller flisene er svært tunge, kan det tilsettes 20% tørr finsand av en passende gradering slik at svinn og setning reduseres.

Påføring

Adesilex P4 påføres med tannsparkel.

Valg av gradering på sparkelen avhenger av underlagets jevnhet og flisenes størrelse, samt limsidens beskaffenhet.

På plane underlag og middel store fliser, bruk MAPEI sparkel nr. 6 eller nr. 10. (forbruk 3-5 kg/m²).

For ujevne underlag, store fliser og fliser med profilert bakside, anbefales MAPEI sparkel nr. 10 eller rundtannet sparkel (forbruk 5-10 kg/m²).

Dekningen er generelt 1,4 kg/m² pr. mm tykkelse.

Setting av flis

Det er ikke nødvendig å fukte flisene før bruk, men hvis baksiden er svært støvete, anbefales å dyppe dem i rent vann. Flisene legges på massen uten trykk, det er bare nødvendig med et lett håndtrykk for å sikre 100% kontakt mellom lim og flisens bakside.

Adesilex P4 har en åpentid på ca. 15 min.

ved normal temperatur og fuktighet. Ugunstige værforhold (sterk sol, tørr vind, høy temperatur) kan føre til at åpentiden reduseres drastisk, i verste fall til bare noen få minutter. Det er nødvendig å ha god kontroll med at produktet ikke danner skinn på overflaten under arbeidets gang. Forfukning av underlaget før liming vil bidra til forlenget åpentid.

Dersom man får skinn dannelse må det utlagte arealet trekkes ut på nytt med tannsparkel. Det må ikke tilsettes vann når det dannes skinn da dette istedenfor å fjerne skinnen, reduserer produktets heftegenskaper. Flisene kan etterjusteres inne 30 minutter. Etter denne tid vil en etterjustering være problematisk. Flis satt med **Adesilex P4** må ikke utsettes for utvasking eller regn før etter 3 timer ved +23°C, og må beskyttes mot frost og sterk sol i minst 24 timer etter montering.

FUGING

Flisene kan fuges etter 4 timer med spesielle sement- eller epoxybaserte fugemasser fra MAPEI. Disse leveres i flere farger. Ekspansjonsfuger må fuges med fleksible fugemasser fra MAPEI.

GANGBAR

Gulv kan belastes med lett gangtrafikk etter 4 timer.

FULLT BELASTBAR

Overflatene er klare til bruk etter ca. 24 timer.

AVRETNING Forbehandling

Underlaget må være jevnt, fast, fri for løse partikler, fett, olje, maling, voks etc. og passe tørt. Anhydritt underlag må være fullstendig tørt (restfukten bør måles), fast, fri for støv og forbehandlet med **Primer G**. Områder med stor fuktbelastning må forbehandles med **Primer S** eller **Mapeprim SP**.

Blanding

Bland **Adesilex P4** i et rent blandekar med 4-4,4 liter rent vann pr. 20 kg sekk. Bland til massen er jevn og fri for klumper. La massen stå i 3 minutter, rør om og massen er klar til bruk. **Adesilex P4** som blandes etter disse retningslinjer har en brukstid på ca. 60 minutter ved +23°C og 50% R.F.

Påføring

Massen påføres med en lang metallsparkel. Flere strøk kan påføres så snart foregående strøk er tørt.

Flissetting

Overflater kan flissettes så snart de er tørre (3-4 timer avhengig av temperatur og flisens absorberingsevne).

VEGGER AV MURSTEIN OG BETONGBLOKK

Blanding

Bland **Adesilex P4** i et rent blandekar med 4-4,4 liter rent vann pr. 20 kg sekk. Bland til massen er jevn og fri for klumper. La massen stå i 3 minutter, rør om og massen er klar til bruk. **Adesilex P4** har en åpentid på ca. 60 minutter ved +23°C og 50% R.F.

Legging av murstein og betongblokker

- Hell **Adesilex P4** i en mørtelkasse tilpasset murverkets bredde.



Blanding av
Adesilex P4



Påføring med
halvrundet tannsparkel



Legging av store fliser

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

I samsvar med:

- EN 12004 som C2F
- Amerikansk ANSI A 118.4 - 1999
- Kanadisk 71 GP 30 M type 2

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	pulver
Farge:	grå
Romdensitet (kg/m³):	1300
Tørrestoffinnhold (%):	100
Lagring:	12 mnd. på tørt sted i uåpnet originalemballasje
Helserisiko ihht. EC 99/45:	irriterende. Se kapittelet om "Sikkerhetstiltak" og informasjon på emballasje og sikkerhetsdatablad for bruk
Tollklasse:	3824 50 90

BRUKSEGENSKAPER (ved +23°C - 50% RF)

Blandingsforhold:	18-20 deler vann pr. 100 deler Adesilex P4
Blandingskonsistens:	tungt flytende
Blandingens massetetthet (kg/m³):	1700
Blandingens pH:	12
Brukstid:	60 minutter
Arbeidstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Åpentid:	ca. 15 minutter
Avbindingstid Begynnende: Slutt:	100 minutter 150 minutter
Justeringstid:	ca. 30 minutter
Gangbar:	etter 4 timer på tørre flater
Fugbar:	etter 4 timer på tørre flater
Bruksklar:	etter 24 timer på tørre flater

SLUTTEGENSKAPER

Heftfasthet ihht. EN 1348 (N/mm²): - etter 28 døgn ved +23°C, 50% R.F.: - etter varmelagring: - etter vannlagring: - etter fryse/tine sykler:	2,2 2,3 1,4 1,2
Fuktbestandighet:	utmerket
Aldringsbestandighet:	utmerket
Bestandighet mot løsemidler og syrer:	utmerket
Bestandighet mot syrer og alkalier:	dårlig
Temperaturbestandighet:	fra -30°C til +90°C
Trykkfasthet (28 døgn) (N/mm²):	14,0
Bøyestrekfasthet (28 døgn) (N/mm²):	5,0



Legging av porselensfliser

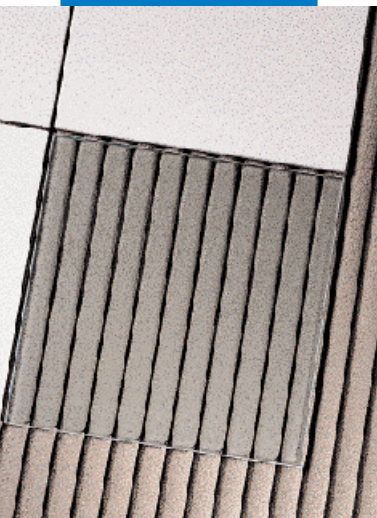


Avretting på eksisterende gulv med Adesilex P4



Teglblokk dyppes i Adesilex P4

Adesilex P4



- Trekk ut en passende tykk mørtelstreng på murverket.
- Sett mursteinen eller betongblokken på plass på muren. Med denne metoden kan man halvere arbeidstiden.

Rengjøring

Verktøy og hender kan vaskes med vann. Fliser rengjøres med en fuktig svamp, vask ikke med vann før etter noen timer.

FORBRUK

Flislegging på gulv

- Mellomstore fliser på glatte underlag (sparkel nr. 6 eller 10): ca. 3-5 kg/m².
- Store fliser og uregelmessige flater (sparkel nr. 10 eller Adesilex P4 sparkel): ca. 5-10 kg/m².

Avretting

Ca. 1,4 kg/m² pr. mm tykkelse.

Vegger av murstein og betongblokk

Etter behov, avhengig av størrelse.

EMBALLASJE

Adesilex P4 leveres i 20 kg papirsekker.

LAGRING

Holdbar i 12 måneder, lagret på et tørt sted i uåpnet original emballasje.

VERNETILTAK

Adesilex P4 inneholder sement, som i kontakt med svette eller andre kroppsvæsker utløser en irriterende alkalisk reaksjon og kan forårsake allergiske reaksjoner hos følsomme individer. Bruk hansker og vernebriller. For videre informasjon se HMS-datablad.

BØR UTFØRES AV FAGFOLK.

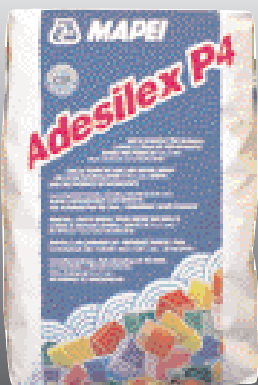
MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel

malkode 00-4

Sammenligning av limdekning ved bruk av Adesilex P4 og et vanlig flislim



DIN BYGG-PARTNER VERDEN OVER

MAPEI-GRUPPENS SERTIFISERINGER (Kvalitet, Miljø og Sikkerhet)

							
MAPEI S.p.A. - ITALY					MAPEI CORP. - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
							
MAPEI FRANCE	MAPEI INC. - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY		MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA	

www.mapei.com