



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.

Samsvar for **Adesilex P4** er deklartert i **ITT**-sertifikat nr. **25070275/Gi (TUM)** utstedt av laboratoriet ved Teknisk Universitet, München (Tyskland) og i **ITT**-sertifikat nr. **1220.6/10/R03 NPU** utstedt av Institutt ITB Katowice (Polen).

BRUKSOMRÅDE

Liming av flis og stein

- 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

- Ekspansiv mørtel til bruk i liming av murstein og betong blokker.

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 skapes ujevnheter;
- absorberer bevegelser i underlag og fliser;
- perfekt feste til alle vanlige byggematerialer;
- herder raskt til høy sluttfasthet uten merkbart svinn.
- vannbestandig, værbestandig og motstandsdyktig mot frost.

Adesilex P4



Blanding av
Adesilex P4



Påføring med
halvrundet tannsparkel



Legging av store fliser

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**, **Mapecem Pronto**, **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 **Eco Prim T**. 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 **Eco Prim T**.

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

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

Samsvar med:

– EN 12004 som C2F

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	pulver
Farge:	grå
Romdensitet (kg/m ³):	1300
Tørrestoffinnhold (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - meget lav emisjon

BRUKSEGENSKAPER (ved +23°C - 50% RF)

Blandingsforhold:	20-22 deler vann pr. 100 deler Adesilex P4
Blandingskonsistens:	tungt flytende
Blandingens massetetthet (kg/m ³):	1800
Blandingens pH:	12
Brukstid:	60 minutter
Arbeidstemperatur:	fra +5°C til +30°C
Åpentid:	ca. 15 minutter
Avbindingstid a) begynnende: b) slutt:	100 minutter 150 minutter
Justeringstid:	ca. 30 minutter
Gangbar:	4 timer
Fugbar:	4 timer
Bruksklar:	24 timer

SLUTTEGENSKAPER

Heftfasthet ihht. EN 1348 (N/mm ²): – etter 28 døgn ved +23°C, 50% R.F.: – etter varmelagring: – etter vannlagring: – etter fryse/tine sykler:	2,0 1,9 1,3 1,2
Trykkfasthet (28 døgn) (N/mm ²):	14,0
Bøyestrekfasthet (28 døgn) (N/mm ²):	5,0
Fuktbestandighet:	utmerket
Aldringsbestandighet:	utmerket
Bestandighet mot løsemidler og syrer:	utmerket
Bestandighet mot syrer og alkalier:	dårlig
Temperaturbestandighet:	fra -30°C til +90°C



Legging av
porselensfliser



Avretting på
eksisterende gulv
med Adesilex P4



Teglblokk dyppes i
Adesilex P4

Adesilex P4



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



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.

Produktet er i samsvar med kravene i Annex XVII av regulativet (EC) No 1907/2006 (REACH), punkt 47.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

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.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes.

Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no.

ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.



Dette symbolet brukes til å identifisere MAPEI-produkter med lave utslipp av flyktige organiske forbindelser som er sertifisert av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), en internasjonal organisasjon som overvåker utslipp fra gulvprodukter.



Vår forpliktelse til miljøet
MAPEI's produkter bidrar til at arkitekter og entreprenører kan utvikle LEED sertifiserte prosjekter, i samsvar med U.S Green Building Council.

Alle referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på vår hjemmeside www.mapei.no

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her.
Overtrædelse kan føre til rettsforfølgelse

107-3-2017 (N)