



Adesilex P4

**Högpresterande,
snabbhärdande,
självutjämnande
cementbaserad fästmassa
för keramiska plattor på
golv; avjämnning inomhus och
utomhus; sättbruk för tegel
och betongblockväggar**



KLASSIFICERING ENLIGT EN 12004

Adesilex P4 är en förbättrad (C2) snabbhärdande (F) fästmassa enligt klass C2F.

Överensstämmelse för **Adesilex P4** är deklarerat i **ITT-certifikat nr. 25070275/Gi (TUM)** utfärdat av laboratoriet vid Tekniska Universitetet, München (Tyskland) och i **ITT-certifikat nr. 1220.6/10/R03 NPU** utfärdat av ITB Institutet, Katowice (Polen).

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

Plattsättning

- Inomhus och utomhus läggning av alla typer av medelstora och stora keramiska plattor, natursten (fuktsäkra och okänsliga för saltutslag), terracotta, terrazzo.

Avjämnning

- Inomhus och utomhus golvavjämnning av alla typer av underlag som används inom byggnation, förutsatt att de är rena, såsom betongbjälklag, överbetong, existerande keramiska plattor, natursten.

Tegel & betongblockväggar

- Utjämnande bruk för murning av tegel och Porothermgblockväggar.

Användningsexempel

- Stora porslinsplattor på golv utsatta för tung trafik, som kontor, köpcentra, sjukhus, skolor.
- Stora format av natursten och terrazzo.
- Klinker och enkelbrända plattor på terrasser och balkonger.
- Plattsättning på alla typer av värmegolv.

- Läggning av keramiska plattor och stenmaterial på befintliga underlag (av keramik, natursten, cement eller Terrazz) om de är hållfasta och fullständigt rengjorda.
- Snabbt utbyte av plattor med utfyllnad av ojämnheter på samma gång.
- Enkel avjämnning med snabb härdning före plattsättning.
- Murning av tegel- och betongblockväggar med snabb härdning.

TEKNISKA EGENSKAPER

Adesilex P4 är ett grått eller vitt pulver som består av cement, finkorniga mineralfyllmedel, hög andel syntetisk polymer och speciella tillsatser, enligt en formel utvecklad i MAPEI's laboratorier.

Blandad med vatten blir **Adesilex P4** ett bruk med följande egenskaper:

- lättarbetad, halvflytande;
- garanterat 100% vidhäftning på plattans baksida utan särskilda åtgärder utom lätt tryck och justering med handen; möjligt att applicera 3-20 mm tjockt utan ojämnheter, idealiskt för utomhusarbeten och starkt trafikerade områden;
- absorberar ojämnheter i underlaget och plattorna;
- härdar utan märkbar krympning;
- fäster på alla konventionella material som används inom byggindustrin;
- vattenbeständig, väderbeständig och beständig mot upprepade nedfrysning/upptining.

REKOMMENDATIONER

Använd ej **Adesilex P4**:

- på väggar eller lutande underlag;
- på trä eller träkompositier;

Adesilex P4

- på metall, gummi, PVC, linoleum;
- på naturstensunderlag som är känsliga för rörelser genom fuktpåverkan.

ANVÄNDNING SOM FÄSTMASSA

Preparering av underlaget

Underlaget måste vara härdat, med god hållfasthet, fritt från lösa partiklar, olja, fett, wax, färg etc, samt tillräckligt torrt. Cementbaserade underlag får ej krympa efter det att plattor installerats. Överbetong skall ha härdat minst 28 dagar, såvida den inte består av MAPEI's snabbhärdande typer **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto**. Fukta underlag som blivit uppvärmda av solljus. Gipsunderlag måste vara fullständigt torra, hårda och dammfria. Det är absolut nödvändigt att förbehandla dessa med **Primer G** eller **Eco Prim T**. Områden med hög fuktbelastning måste behandlas med **Eco Prim T** eller **Primer S**.

Blandning

Adesilex P4 blandas (i ett rent kärl) med 4-4,4 liter rent vatten för varje 20 kg säck, till en jämn, klumpfritt bruk. Låt vila i 3 minuter, rör om, och bruket är färdigt för användning. Blandad på detta sätt får **Adesilex P4** en bruktid på ca 60 minuter vid +23°C och 50% RF. Om bruket skall läggas ut i en mycket tjock bädd kan 20% sand blandas in för att förhindra sprickbildning eller sjunkning.

Applicering av bruket

Adesilex P4 appliceras med tandspackel. Val av gradering på tandspackeln beror på underlagets jämnhet, plattans storlek samt baksidans utseende. För plana ytor och medelstora plattor: MAPEI tandspackel nr 6 eller 10. Åtgång: 3-5 kg/m². För ojämna ytor, stora plattor och plattor med profilerad baksida: MAPEI tandspackel nr 10 eller rundtandad spackel. Åtgång: 5-10 kg/m². Generell åtgång är 1,4 kg/m² för varje mm tjocklek.

Plattsättning

Man behöver inte väta plattorna före läggning. Endast om den är mycket dammig underlättar det att doppa plattan i rent vatten. Plattan läggs i bruket utan tryck; endast lätt handrörelse för att försäkra sig om 100% kontakt. Under normala temperatur och fuktförhållanden är öppentiden 15 minuter. Ofördelaktiga väderomständigheter (stark sol, torkande vind, hög temperatur etc) eller ett starkt absorberande underlag kan reducera öppentiden, ibland drastiskt, till bara ett par minuter. Noggrann kontroll måste därför göras för att försäkra sig om att skinn inte bildats på ytan av bruket, vilket man kan prova genom att röra vid det med fingret. Vätning av underlaget innan applicering hjälper till att förlänga öppentiden. Skulle skinn bildas, behöver ytan blandas om med tandspackeln. Det är inte lämpligt att väta bruket med vatten när skinn har bildats, därför att istället för att lösa upp skinnet, bildar vattnet en anti-adhesiv hinna.

Kontrollera så full övervätning uppnås genom att ta upp en platta med jämna mellanrum (jag lägger till detta eftersom vi har med att man kan "kamma" upp fixet om det börjat skinnhärda, det är osäkert).

Om nödvändigt kan plattan justeras inom 30 minuter. Efter denna tid blir justering problematisk.

Plattor satta med **Adesilex P4** får inte tvättas eller exponeras för regn på minst 3 timmar (vid +23°C) och måste skyddas från frost och stark sol under minst 24 timmar efter installation.

FOGNING OCH FÖRSEGLING

Plattmellanrum kan fogas efter 4 timmar med Mapei's cementbaserade fogmassor eller epoxyfogmassor, vilka är tillgängliga i ett flertal kulörer.

Expansionsfogar skall förseglas med någon av MAPEI's mjukfogmassor.

BELASTNING MED LÄTT TRAFIK

Golv kan belastas med lätt fottrafik efter ca 4 timmar.

KLAR FÖR ANVÄNDNING

Ytorna är klara för användning efter ca 24 timmar.

ANVÄNDNING SOM AVJÄMNINGSMASSA FÖRE PLATTSÄTTNING

Underlaget skall vara i våg, härdat med god hållfasthet, fritt från lösa partiklar, fett, olja, färg, wax, etc och tillräckligt torrt. Anhydritunderlag skall vara väl torra, tillräckligt hårda och dammfria (kontrollera restfukthalt). Dessa skall förbehandlas med **Primer G**. Områden med hög fuktbelastning måste behandlas med **Primer FR** eller **Eco Prim T**.

Blandning

Adesilex P4 blandas (i ett rent kärl) med 4-4,4 liter rent vatten för varje 20 kg säck, till en jämn, klumpfritt bruk. Låt vila i 3 minuter, rör om, och bruket är färdigt för användning. Blandad på detta sätt får **Adesilex P4** en bruktid på ca 60 minuter vid +23°C och 50% RF.

Applicering

Sprid bruket med en lång metallspackel. Vid behov kan flera omgångar appliceras så snart den föregående har blivit hård.

Plattsättning

Plattsättning kan sedan ske så snart ytan är klar för trafik (3-4 timmar).

MURNING AV TEGEL OCH BETONGBLOCKVÄGGAR

Blandning

Adesilex P4 blandas (i ett rent kärl) med 4-4,4 liter rent vatten för varje 20 kg säck, till en jämn, klumpfritt bruk. Låt vila i 3 minuter, rör om, och bruket är färdigt för användning. Blandad på detta sätt får **Adesilex P4** en bruktid på ca 60 minuter vid +23°C och 50% RF.



Blandning av Adesilex P4



Applicering med semi-cirkulär tandspackel



Läggning av stora plattor

TEKNISKA DATA

I enlighet med:

– EN 12004 såsom klass C2F

PRODUKT IDENTITET

Typ:	pulver
Kulör:	grå
Bulkdensitet (kg/m ³):	1300
Torrhalt (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - mycket låga emissionshalter

APPLICERINGSDATA (vid +23°C - 50% R.F.)

Blandningsförhållande:	20-22 delar vatten till 100 delar Adesilex P4
Konsistens på blandningen:	halvflytande
Densitet för blandningen (kg/m ³):	1800
Blandningens pH:	12
Blandningens brukstid:	60 minuter
Appliceringstemperatur:	+5°C till +30°C
Öppentid:	ca 15 minuter
Massan hårdnar: a) start: b) hård:	efter 100 minuter efter 150 minuter
Justeringstid:	ca 30 minuter
Klar för trafik:	4 timmar
Fogning:	4 timmar
Färdighärdat:	24 timmar

EGENSKAPER

Vidhäftning enligt EN 1348 (N/mm ²): – efter 28 dagar vid +23°C och 50% RF: – efter värmeexponering: – efter vattenexponering: – efter frys/upptiningscykler:	2,0 1,9 1,3 1,2
Tryckhållfasthet (efter 28 dagar) (N/mm ²):	14,0
Böjhållfasthet(efter 28 dagar) (N/mm ²):	5,0
Fuktbeständighet:	utmärkt
Åldringsbeständighet:	utmärkt
Beständighet mot olja & lösningsmedel:	utmärkt
Beständighet mot syror & alkali:	dålig
Temperaturbeständighet:	-30°C till +90°C



Sättning av porslinsplattor



Avjämning av av existerande golv med Adesilex P4



Doppning av Porotherm i Adesilex P4

Adesilex P4



Jämförelse av utflyktning på baksidan platta med normal fästmassa och med Adesilex P4



Murning av väggar

Håll Adesilex P4 i ett kärl som är stort nog för storleken på teglet eller betongblocket.

Håll ned teglet/blocket i bruket. Placera teglet/blocket i väggen. Denna metod sparar 50% tid.

Rengöring

Verktyg och händer rengöres i rikligt med vatten, medan plattor skall rengöras med en fuktig trasa. Ytor skall rengöras med fuktig trasa före bruket har torkat.

ÅTGÅNG

Golv

- Medelstora plattor på jämna underlag (tandspackel nr 6 - 10) 3-5 kg/m²
- Stora plattor eller ojämna underlag (tandspackel nr 10) 5-10 kg/m²

Avjämnning

Ca 1,4 kg/m² per mm tjocklek.

Tegel och Porothermblock för vägg

Efter behov, beroende på storlek.

FÖRPACKNINGAR

Adesilex P4 levereras i 20 kg säck.

LAGRING

12 månader i öppnad originalförpackning på torr plats.

Produkten svarar mot kraven i Annex XVII i Förordning (EC) 1907/2006/REACH) Art. 47.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR PREPARERING OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

NOTERA!

Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av MAPEI produkten.

Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se. **ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.**



Denna symbol används som märke på produkter från MAPEI, som avger låg nivå av skadliga organiska ämnen (VOC) enligt godkännande av GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlege-werkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) å en internationell organisation för kontroll av emissionsnivåer från produkter som används för golv.



Vårt miljöengagemang
MAPEI:s produkter hjälper entreprenörer och konstruktörer att skapa innovativa LEED-certifierade projekt, i enlighet med U.S. Green Building Council.

Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på www.mapei.se



BUILDING THE FUTURE