



Adesilex P9

**Högpresterande
cementbaserad
fästmassa utan glidning
och med förlängd
öppentid för keramiska
plattor och natursten**

KLASSIFICERING I ENLIGHET MED EN 12004

Adesilex P9 är en förbättrad (2) glidbeständig (T) cementbaserad fästmassa (C) med förlängd öppentid (E) i klass C2TE.

Overensstammelse för **Adesilex P9** är deklarerat i **ITT-certifikat nr. 25050141/Gi (TUM)** och **nr. 25080230/Gi (TUM)** utfärdat av laboratoriet vid Technische Universität, München (Tyskland) och i **ITT-certifikat nr. 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU** och **1220.4/10/R03 NPU** utfärdat av ITB Institutet, Katowice (Polen).

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

Inomhus och utomhus installation av keramiska mosaiker och plattor på golv, vägg och undertak. Också för fläckvis limning av isolermaterial som polystyrenskum, polyuretan-skum, stenull eller glasull, samt ljuddämpande material.

Applikationsexempel

- Installation av keramik, natursten och mosaik på följande underlag:
 - putsade väggar;
 - betongblockväggar;
 - gips eller anhydrit, förbehandlats med **Primer G**;
 - gipsskivor;
 - golvvärmeinstallationer;
 - cementbaserade underlag, så länge dom är tillräckligt härdade och torra;
 - målade väggar inomhus, förutsatt att färgen sitter väl fast.
- Kakel på kakel av befintlig golv med både keramik och natursten så länge de är väl bunden till underlaget och utan sprickor.



Adesilex P9

- limning små och medelstora plattor i simbassänger och bassänger.

TEKNISKA EGENSKAPER

Adesilex P9 är ett grått eller vitt pulver som består av cement, finkornig sand, syntetisk polymer och speciella tillsatser, enligt en formel utvecklad i MAPEI's Laboratorier. Bruket får följande egenskaper när det blandats med vatten:

- lättarbetat och smidigt;
- högtixotropiskt: **Adesilex P9** kan appliceras på vertikala ytor utan risk för glidning ens för tunga plattor;
- perfekt vidhäftning till alla material som normalt används i byggnation;
- hårdar utan krympning;
- lång öpptid.

REKOMMENDATIONER

Adesilex P9 skall ej användas i följande fall:

- på prefabricerad betong eller betongväggar;
- på väggar och golv utsatta för kraftiga rörelser eller vibrationer (trä, fibercement etc);
- på metall;

ANVÄNDNING

Preparering av underlaget

Underlaget skall vara plant, fast och starkt, fritt från lösa partiklar, fett, olja, färg, wax, etc. och torrt.

Fuktiga underlag förlänger bindetiden.

Betong och cementunderlag skall inte vara utsatta för krympning efter plattsättning. Puts skall ha hårdat minst 1 vecka per cm tjocklek och överbetong skall ha hårdat minst 28 dagar, såvida den ej är gjord med MAPEI's specialprodukter för överbetong:

Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem eller Topcem Pronto.

Fukta soluppvärmda ytor med vatten för att kyla ner dessa.

Gipsunderlag eller underlag innehållande gips måste vara absolut torra, tillräckligt hårda och fria från damm (kontrollera restfukthalt - max 0,5%). Det är absolut nödvändigt att först behandla dessa med **Primer G** eller **Eco Prim T**.

Blandning

Adesilex P9 blandas med rent vatten till en jämn, klumpfri pasta. Låt vila i ca 5 minuter, rör om, och massan är färdig. Använd 31-33 delar till 100 viktdeklar **Adesilex P9** grå, motsvarande 6,2-6,6 liter vatten per 20 kg säck **Adesilex P9** grå. Använd 32-34 delar till 100 viktdeklar **Adesilex P9** vit, motsvarande 6,4-6,8 liter vatten per 20 kg säck **Adesilex P9** vit. Blandat på detta sätt får **Adesilex P9** en brukstid på ca. 8 timmar.

Applicering av bruket

Adesilex P9 appliceras med tandspackel. För att försäkra sig om god vidhäftning rekommenderas att spackla ut bruket i ett tunt lager **Adesilex P9** appliceras med tandspackelns släta sida. Detta görs också för att dra största möjliga nytta av öpptiden och justeringstiden. Omedelbart därefter läggs ytterligare bruk på med den tandade sidan till önskad tjocklek.

Grundprincipen för att välja gradering på spackel väljs så att en täckning på 65-70% av plattans yta uppnås för inomhus väggar, medan 100% täckning skall uppnås för alla

utomhusarbeten, simbassänger och golv. Plattor med ribbor, stora plattor, samt plattor som utsätts för hög belastning eller monteras utomhus, skall dubbellimmas, dvs bruket sprids ut både på plattans baksida och på underlaget.

Plattsättning

Man behöver inte väta plattorna före läggning. Endast om den är mycket dammig underlättar det att doppa plattan i rent vatten. Plattan trycks till så att god kontakt med fästmassan uppnås.

Under normala temperatur och fuktförhållanden är öpptiden för bruket ca 30 minuter.

Ofördelaktiga väderom-ständigheter (stark sol, torkande vind, hög temperatur etc.) eller ett starkt absorberande underlag kan reducera öpptiden, ibland drastiskt, till bara ett par minuter. Noggrann kontroll måste göras för att försäkra sig om att skinn inte bildats på ytan av det applicerade bruket, med andra ord skall inte alltför stor yta appliceras på en gång. Vätning av underlaget innan applicering hjälper till att förlänga öpptiden.

Skulle skinn bildas, behöver ytan blandas om med tandspackeln. Det är inte lämpligt att väta bruksytan med vatten när skinn har bildats, därför att istället för att lösa upp skinnet, bildar vattnet en anti-adhesiv hinna. Om nödvändigt kan plattan justeras ca 45 minuter efter installation.

Plattor satta med **Adesilex P9** får inte tvättas eller exponeras för regn på minst 24 timmar och måste skyddas från frost och stark sol 5-7 dagar efter sättning.

FOGNING OCH FÖRSEGLING

Väggar kan fogas efter 4-8 timmar och golv efter 24 timmar med MAPEI's olika cementbaserade fogmassor eller epoxyfogmassor som finns i olika kulörer. Expansionsfogar förseglas med MAPEI's olika flexibla fogmassor.

Installation av isolerpaneler

För fläckvis limning av isoler- eller ljud-dämpningspaneler appliceras **Adesilex P9** med spackel eller slev.

BELASTNING MED LÄTT TRAFIK

Golv kan belastas med lätt fottrafik efter 24 timmar.

KLAR FÖR ANVÄNDNING

Ytorna är klara för användning efter ca 14 dagar.

Bassänger kan vattenfyllas efter 21 dagar.

Rengöring

Verktyg och händer rengöres i rikligt med vatten medan **Adesilex P9** fortfarande är färskt, medan plattor skall rengöras med en fuktig trasa. Ytor skall rengöras med fuktig trasa före bruket har torkat.

ÅTGÅNG

Sättning av keramiska plattor:

- Mosaik och små plattor:
(tandspackel nr 4) 2 kg/m²
- Normalstorlek:
(tandspackel nr 5) 2,5-3 kg/m²



Enkelbrända plattor på golv



Installation av enkelbrända plattor på putsad vägg



Installation av plattor på gipsskivevägg

TEKNISKA DATA (typiska värden)

I enlighet med:

– EN 12004 såsom C2TE
– ISO 13007-1 såsom C2TE

PRODUKTIDENTITET

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

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

Blandningsförhållande:	100 delar Adesilex P9 til 31-33 viktdeklar Adesilex P9 , grå och 32-34 viktdeklar Adesilex P9 , vit
Konsistens på blandningen:	pasta
Densitet för blandningen (kg/m ³):	1500
Blandningens pH:	13
Blandningens brukstid:	över 8 timmar
Appliceringstemperatur:	+5°C till +40°C
Öppentid (EN 1346):	30 minuter
Justeringstid:	45 minuter
Klar för fogning vägg:	efter 4-8 timmar beroende på absorbtion
Klar för fogning golv:	efter 24 timmar
Klar för lätt trafik:	24 timmar
Härdningstid (slutlig):	14 dagar

EGENSKAPER

Vidhäftning enligt EN 1348 (N/mm ²):	
– efter 28 dagar:	1,5
– efter värmeexponering:	1,4
– efter vattenexponering:	1,1
– efter frys/upptiningscykler:	1,5
Beständighet mot alkali:	utmärkt
Beständighet mot olja:	utmärkt (dålig mot vegetabiliska oljor)
Beständighet mot lösningsmedel:	utmärkt
Temperaturbeständighet:	-30°C till +90°C

Adesilex P9



– Stora plattor, utomhus:
(tandspackel nr 6) 5 kg/m².

Isoleringspaneler (fläckvis)

– Skum, etc.: 0,5-0,8 kg/m²
– Gipsskivor etc.: ca 1,5 kg/m².

FÖRPACKNINGAR

Adesilex P9 vit och grå levereras i 20 kg säck.

LAGRING

Adesilex P9 kan lagras i 12 månader på torr plats i oöppnad originalförpackning. Produkten svarar mot kraven i Annex XVII i Regen (EC) N1907/2006/REACH) del 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