

# ADESILEX P9

Hoogwaardige, glijvaste cementlijm met een langere open tijd voor keramische tegels en natuursteen



## CLASSIFICATIE VOLGENS EN 12004

**Adesilex P9** is een verbeterde (2), glijvaste (T) cementlijm (C) met een langere open tijd (E) geclassificeerd als C2TE. De conformiteit van **Adesilex P9** wordt verklaard in TT-certificaten nr. 25050141/Gi (TUM) en nr. 25080230/Gi (TUM) uitgegeven door de Technische Universität München laboratorium (Duitsland) en in TT-certificaten nr. 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU en 1220.2/10/R03 NPU uitgegeven door het ITB Katowice Institute (Polen).

## TOEPASSING

Het verlijmen van alle soorten keramische tegels (dunne porseleinen tegels, enkel gebakken, dubbel gebakken, klinker, bakstenen, etc.) en mozaïek op vloeren, wanden en plafonds binnen- en buitenshuis. Tevens geschikt voor het puntsgewijs verlijmen van isolatiemateriaal, zoals polystyrenschuim, steenwol, glaswol, geluidsisolerende platen, etc.

### Voorbeelden van toepassingen

- Verlijmen van keramische tegels, natuursteen (mits vochtbestendig) en mozaïek op de volgende ondergronden:
  - wanden voorzien van traditioneel pleisterwerk of cementmortels;
  - wanden van cellenbetonblokken binnenshuis;
  - gips of anhydriet na voorbehandeling met **Primer G**;
  - gipsplaten;
  - vloerverwarming installaties;
  - cementdekvloeren, mits voldoende uitgehard en droog;
  - geverfde binnenmuren met een goed hechtende verflaag.
- Tegel over tegel op bestaande vloeren met zowel keramische als natuursteen tegels, mits deze goed hechten aan de ondergrond en scheurvrij zijn.
- Verlijmen van kleine tegels in zwembaden en bassins.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Adesilex P9** is een grijs of wit poeder samengesteld uit cement, geselecteerd zand, kunstharsen en speciale additieven, ontwikkeld in de MAPEI R&D laboratoria.

**Adesilex P9** wit is een *ultra wit poeder met een uitstekende verwerkbaarheid*.

Na menging met water ontstaat een mortel met de volgende eigenschappen:

- gemakkelijk verwerkbaar;
- sterk thixotroop; **Adesilex P9** kan op verticale oppervlakken worden aangebracht zonder dat de lijm gaat druipen en zonder dat tegels, zelfs zware, naar beneden zakken;
- perfecte hechting op nagenoeg alle in de bouw gebruikte materialen;
- hardt uit met een minimale krimp;
- langere open tijd.

## BELANGRIJK

Gebruik **Adesilex P9** niet:

- op prefab of gestorte betonwanden;
- op wanden of vloeren die onderhevig zijn aan extreme buigingen of trillingen (hout, vezelcement, etc.);
- op metalen oppervlakken.

## AANBRENGEN

### Vorbereiden van de ondergrond

Alle ondergronden waarop **Adesilex P9** wordt aangebracht, moeten vlak en draagkrachtig zijn en vrij van vuil, vet, oliën, verf, was, etc.

Cementgebonden ondergronden mogen na het aanbrengen van de keramische tegels niet meer krimpen. Pleisterwerk moet daarom in het voorjaar en zomer minstens 1 week per cm laagdikte uitharden. Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen uitharden, tenzij gebruik is gemaakt van speciale, hiervoor bestemde MAPEI-bindmiddelen, zoals **Mapcem**, **Mapcem Pronto**, **Topcem** of **Topcem Pronto**.

Oppervlakken die te warm zijn of aan direct zonlicht zijn blootgesteld, moeten met water worden gekoeld.

Gipsondergronden en anhydriet dekvloeren moeten volkomen droog, (maximale restvocht gehalte: 0,5%, 0,3% bij verwarmde dekvloeren) voldoende uitgehard en stofvrij te zijn. Het is absoluut noodzakelijk dat ze worden behandeld met **Primer G** of **Eco Prim T**.

### Bereiden van het mengsel

Meng **Adesilex P9** met schoon water tot een gladde, klontvrije pasta is verkregen. Laat het mengsel 5 minuten rusten en roer nogmaals door.

Gebruik 29-31 delen water per 100 gewichtsdelen **Adesilex P9** grijs, wat gelijk is aan 7,3-8 liter water per 25 kg **Adesilex P9** grijs of wit.

De op deze manier bereide **Adesilex P9** heeft een verwerkingstijd van circa 8 uur.

### Aanbrengen van het mengsel

**Adesilex P9** wordt met behulp van een getande lijmkam op de ondergrond aangebracht. Kies de juiste lijmkam om een optimale bevochtiging van de achterkant van de tegel te verkrijgen.

Breng voor een goede hechting eerst met de rechte kant van de lijmkam een dunne laag **Adesilex P9** aan op de ondergrond. Direct daarna kan **Adesilex P9** met een geschikte lijmkam worden aangebracht, afhankelijk van het type en de afmeting van de tegels (zie "Verbruik").

Voor keramische tegelvloeren en -wanden buitenshuis en bij het aanbrengen in zwembaden en bassins gevuld met water, moet de lijm op de achterkant van de tegel worden verdeeld om een volledig contact te garanderen.

### Aanbrengen van de tegels

Het is niet nodig de tegels voor het aanbrengen nat te maken. Alleen bij tegels met veel poeder op de rugzijde is het aan te raden de tegels in schoon water te dompelen.

Tegels moeten met een stevige druk worden aangebracht om een goed contact met de lijm te garanderen.

Bij een normale temperatuur en luchtvochtigheid is de open tijd van **Adesilex P9** ongeveer 30 minuten. Ongunstige weersomstandigheden (sterke zon, wind, hoge temperaturen, etc.) of een sterk zuigende ondergrond kunnen de open tijd zelfs tot enkele minuten terugbrengen.

Daarom moet steeds gecontroleerd worden of geen filmvorming op het lijmmoppervlak heeft plaatsgevonden en of de lijm nog nat is. Zo niet, verwijder dan de lijm en breng verse lijm aan met een getande lijmkam.

Het toevoegen van water na een eventuele filmvorming wordt afgeraden, aangezien water zich niet bindt, maar een film vormt die de hechting nadelig beïnvloedt.

Eventuele correcties moeten binnen 45 minuten na het aanbrengen van de tegels worden uitgevoerd.

Met **Adesilex P9** aangebrachte tegels mogen niet worden gewassen of blootgesteld aan regen gedurende ten minste 24 uur, ze moeten worden beschermd tegen vorst en sterke zon gedurende ten minste 5-7 dagen.

## VOEGEN EN KITTEN

Wandtegels kunnen na 4-8 uur worden gevoegd, vloertegels na 24 uur met de hiervoor geschikte MAPEI cement- of epoxy voegmiddelen, verkrijgbaar in verschillende kleuren.

Dilatatievoegen moeten worden afgedicht met een geschikte MAPEI kit.

### Puntsgewijs verlijmen van isolatie materiaal

Voor het puntsgewijs verlijmen van isolatieplaten of geluidswerende platen, brengt u **Adesilex P9** aan met een lijmkam of spatel.

## BETREDING

Vloeren zijn na circa 24 uur licht beloopbaar.

## INGEBRUIKNAME

Oppervlakken kunnen na circa 14 dagen in gebruik worden genomen.

Bassins en zwembaden kunnen na 21 dagen worden gevuld met water.

## Reinigen

Gereedschap en kuipen kunnen zolang **Adesilex P9** nog vers is, worden gereinigd met veel water. Oppervlakken moeten met een vochtige doek worden afgenomen voordat de lijm droog is.

## VERBRUIK

### Keramische tegels verlijmen

Circa 2-5 kg/m<sup>2</sup>.

### Puntsgewijs verlijmen van isolatimateriaal

- Schuim, etc.  
circa 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- Gipskartonplaten, cellenbeton:  
circa 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

## VERPAKKING

**Adesilex P9** is verkrijgbaar in zakken van 25 kg en kartonnen dozen met 4x5 kg Alupacks.

## HOUDBAARHEID

De 25 kg **Adesilex P9** zakken kunnen onder normale omstandigheden, in de originele verpakking, 12 maanden worden bewaard. De aanbevolen houdbaarheid voor 5 kg Alupack zakken is 24 maanden.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

<b>TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)</b> In overeenstemming met: · Europese EN 12004 als C2TE · ISO 13007-1 als C2TE	
<b>PRODUCT</b>	
Consistentie:	poeder
Kleur:	wit of grijs
Dichtheid (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Droge stof gehalte (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - zeer lage emissie
<b>GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C en 50% R.V.)</b>	
Mengverhouding:	100 delen <b>Adesilex P9</b> met 29-31 gewichtsdelen water voor <b>Adesilex P9</b> (grijs) en 29-31 gewichtsdelen water voor <b>Adesilex P9</b> (wit)
Consistentie van het mengsel:	pasta
Dichtheid van het mengsel (kg/m <sup>3</sup> ):	1.500
pH van het mengsel:	13
Verwerkingstijd van het mengsel:	meer dan 8 uur

Aanbreng temperatuur:	van +5°C tot +40°C
Open tijd:	30 minuten
Correctietijd:	45 minuten
Voegen van wandtegels:	na 4-8uur, afhankelijk van de zuiging
Voegen van vloertegels:	na 24 uur
Licht beloopbaar:	24 uur
Klaar voor gebruik:	14 dagen
<b>EINDRESULTATEN</b>	
<b>Hechtsterkte (N/mm<sup>2</sup>):</b> – hechting na 28 dagen: – hechting na blootstelling aan warmte: – hechting na onderdompeling in water: – hechting na vries/dooi cycli:	1,5 1,4 1,1 1,5
<b>Bestandheid tegen alkaliën:</b>	uitstekend
<b>Bestandheid tegen oliën:</b>	uitstekend (matig tegen plantaardige oliën)
<b>Bestandheid tegen oplosmiddelen:</b>	uitstekend
<b>Temperatuurbestendigheid:</b>	van –30°C tot +90°C



Aanbrengen van Adesilex P9 wit

## ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen. De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.**

**102-06-2022-NL**

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

