



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) geassocieerd als C2TE.

De conformiteit van **Adesilex P9** is vastgelegd in **ITT** certificaten **nr. 25050141/Gi (TUM)** en **nr. 25080230/Gi (TUM)**, uitgegeven door het laboratorium van de Technische Universität München (Duitsland), en de **ITT** certificaten **n° 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU en 1220.4/10/R03 NPU**, uitgegeven door het ITB Katowice instituut (Polen).

TOEPASSING

Het verlijmen van alle soorten keramische tegels (dunne porseleinen tegels, enkel gebakken, dubbel gebakken, klinker, bakstenen, etc.) en mozaiek op vloeren, wanden en plafonds binnen- en buitenshuis.

Tevens geschikt voor het puntsgewijs verlijmen van isolatiemateriaal, zoals polystyreenschuim, steenwol, glaswol, geluidsisolerende platen, etc.

Voorbeelden van toepassingen

- Het verlijmen van keramische tegels, natuursteen (mits vochtbestendig) en mozaiek 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;
- gevelde binnenmuren met een goed hechtende verflaag.
- Tegel over tegel op bestaande vloeren met zowel keramische als natuursteen tegels, mits deze goed gehecht zijn 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 super wit poeder met een uitstekende verwerkbaarheid.

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

- gemakkelijk verwerkbaar;
- sterk thixotrop; **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 muren of vloeren die onderhevig zijn aan extreme buigingen of trillingen (hout, vezelcement, etc.);
- op metalen oppervlakken.

Adesilex P9



Aanbrengen van Adesilex P9 wit

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 **Mapecem**, **Mapecem 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 voorbehandeld 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 ongeveer 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** op de ondergrond aan. Direct daarna kan **Adesilex P9** in de gewenste dikte worden aangebracht met de getande zijde van de lijmkam. Kies de lijmkamverstanding in overeenstemming met de tegelsoort en tegelgrootte.

Voor het verlijmen van keramische tegels op vloeren en muren buitenshuis en bij toepassing in zwembaden of bassins gevuld met water, moet de achterkant van de tegel volledig met lijm worden ingesmeerd om een perfect contact te garanderen.

Aanbrengen van 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 deze eerst in schoon water onder te dompelen.

Druk de tegels stevig op hun plaats, zodanig dat voldoende contact tussen de tegel en de lijm ontstaat.

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

Daarom moet steeds gecontroleerd worden of geen velvorming op het lijmoppervlak heeft plaatsgevonden en of de lijm nog nat is. Indien nodig de lijm verwijderen en met de lijmkam verse lijm aanbrengen.

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

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

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

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 afgekit met een geschikte MAPEI-kit.

Puntsgewijs verlijmen van isolatiemateriaal

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

De 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 met ruim water worden gereinigd als **Adesilex P9** nog nat is. Oppervlakken moeten met een vochtige doek worden afgenomen voordat de lijm droog is.

VERBRUIK

Keramische tegels verlijmen

Circa 2-5 kg/m².

Puntsgewijs verlijmen van isolatiemateriaal

– Schuim, etc. circa 0,5-0,8 kg/m²

– Gipskartonplaten, cellenbeton: circa 1,5 kg/m².

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 bedraagt 24 maanden. Product conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII, artikel 47.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

In overeenstemming met:

– Europese EN 12004 klasse C2TE

– ISO 13007-1 klasse C2TE

PRODUCT IDENTITY

Consistentie:	poeder
Kleur:	wit of grijs
Volumieke massa (kg/m ³):	1.300
Vast residu (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - zeer lage emissie

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C en 50% R.V.)

Mengverhouding:	100 delen Adesilex P9 op 29-31 gewichtsdelen water voor Adesilex P9 (grijs) en 29-31 gewichtsdelen water voor Adesilex P9 (wit)
Consistentie van het mengsel:	pasta
Dichtheid van het mengsel (kg/m ³):	1.500
pH van het mengsel:	13
Verwerkingstijd van het mengsel:	meer dan 8 uur
Aanbrengtemperatuur:	van +5°C tot +40°C
Open tijd:	30 minuten
Correctietijd:	45 minuten
Wandtegels voegen:	na 4-8 uur afhankelijk van de zuiging
Vloertegels voegen:	na 24 uur
Licht beloopbaar:	24 uur
Ingebruikname:	14 dagen

EINDRESULTATEN

Hechtkracht (N/mm ²):	
– begin hechtkracht na 28 dagen:	1,5
– hechtkracht na blootstelling aan warmte:	1,4
– hechtkracht na onderdompeling in water:	1,1
– hechtkracht na vries/dooi cycli:	1,5
Bestand tegen alkaliën:	uitstekend
Bestand tegen oliën:	uitstekend (matig tegen plantaardige olie)
Bestand tegen oplosmiddelen:	uitstekend
Temperatuurbestendigheid:	van –30°C tot +90°C

Adesilex P9

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet (SDS) op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

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. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website 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. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

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



Dit symbool duidt de Mapei-producten met een laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS) aan, zoals gecertificeerd door het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationale organisatie die de emissiegehalten van vloerproducten bewaakt.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com