



Adesilex P9

Glijvaste cementlijm met hoge prestaties en 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** is vastgelegd in **ITT** certificaat **nr. 25050141/Gi (TUM)** en **nr. 25080230/Gi (TUM)**, uitgegeven door het laboratorium van de Technische Universität München (Duitsland), en de **ITT** certificaten **nr. 1220.1/10/R03 NPU; 1220.3/10/R03 NPU; 1220.2/10/R03 NPU** en **1220.4/10/R03 NPU**, uitgegeven door het instituut ITB Katowice (Polen).

TOEPASSING

Verlijming van keramische tegels en mozaïektegels op vloeren en wanden, zowel binnen als buiten. Tevens geschikt voor het puntsgewijs verlijmen van isolatiemateriaal, zoals polystyreenschuim, steenwol, glaswol, geluidsisolerende platen tc.

Voorbeelden van toepassingen

- Verlijming van keramische tegels en mozaïektegels, mits goed voorbehandeld, op de volgende ondergronden:
 - wanden voorzien van traditioneel pleisterwerk of cementmortel;
 - wanden van cellenbetonblokken binnenshuis;
 - gips of anhydriet na voorbehandeling met **Primer G**;
 - gipsplaten;
 - vloeren voorzien van vloerverwarming;
 - cementdekvloeren, mits voldoende uitgehard en droog;
 - geverfde binnenmuren met een goed hechtende verflaag.



Adesilex P9



Verlijmen van
enkelgebakken
vloertegels



Aanbrengen van
Adesilex P9 wit



Aanbrengen van
enkelgebakken tegels
op een gipsplaten
wand

- Betegelen van bestaande tegelvloeren met keramische en natuursteen tegels, mits deze goed op de ondergrond vastzitten en scheurvrij zijn.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Adesilex P9 is een grijs of wit poeder samengesteld uit cement, fijne toeslagstoffen, kunstharsen en speciale additieven, ontwikkeld in de onderzoekslaboratoria van MAPEI.

Adesilex P9 wit is een superwit 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 minimale krimp;
- langere open tijd.

BELANGRIJK

Gebruik **Adesilex P9** niet:

- op wanden van geprefabriceerd beton en stortbeton;
- op wanden of vloeren die onderhevig zijn aan sterke bewegingen en trillingen (hout, asbestcement, etc.);
- op metalen oppervlakken.

AANBRENGEN

Voorbereiden van de ondergrond

Ondergronden waarop **Adesilex** aangebracht moet worden, moeten vlak en intact zijn en vrij zijn van los puin, vet, olie, verf, was etc. Ondergronden van cement mogen na het aanbrengen van de keramische tegels niet meer krimpen. Pleisterwerk moet daarom in het voorjaar en zomer minstens 1 week per centimeter laagdikte hebben uitgehard. 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 ter koeling met water worden bevochtigd.

Gips ondergronden en anhydriet dekvloeren moeten volkomen droog, volledig uitgehard en stofvrij zijn. Ze moeten altijd 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. Ongeveer 5 minuten laten staan en vervolgens nogmaals doorroeren. Gebruik 29-31 delen water op elke 100 gewichtsdelen **Adesilex P9** grijs, wat gelijk is aan 7,3-8 liter water op elke 25 kg **Adesilex P9** grijs. Gebruik 31-33 delen water op elke 100 gewichtsdelen **Adesilex P9** wit, wat gelijk is aan 7,8-8,3 liter water op elke 25 kg **Adesilex P9** 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. In geval van toepassing op binnenwanden of binnenvloeren die licht worden belast, gebruikt u een lijmkam waarmee ten minste 80% van de tegelrug kan worden bestreken en in geval van vloeren die zwaar worden belast en voor alle buitentoepassingen kiest u een lijmkam met 100% lijmdekking.

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 lijmkamveranding in overeenstemming met de tegelsoort en tegelgrootte (zie 'Verbruik').

Bij het betegelen van keramische tegels van buitenvloeren en -muren moet de rugzijde van de tegels (back-buttering) voor een goed contact volledig met lijm worden ingesmeerd.

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 bevelen 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 vochtigheid ongeveer 30 minuten.

Ongunstige weersomstandigheden (sterke zon, wind, hoge temperaturen, etc.) of een sterk zuigende ondergrond kan de open tijd tot slechts enkele minuten terrugbrengen. Probeer dit altijd te voorkomen.

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.

Toevoegen van water na 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.

Tegels die met **Adesilex P9** zijn aangebracht, mogen de eerste 24 uur na het aanbrengen niet worden afgespoeld of aan regen worden blootgesteld. Blootstelling aan vorst en sterk zonlicht moet gedurende ten minste 5-7 dagen na het aanbrengen worden vermeden.

AFVOEGEN EN KITTEN

Wandtegels kunnen na 4-8 uur worden afgevoegd, vloertegels na 24 uur met de hiervoor geschikte MAPEI cement- of epoxyvoegmiddelen, 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 troffel of lijmkam.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Conform:

- Europa EN 12004, klasse C2TE
- ISO 13007-1, klasse C2TE

PRODUCT

Vorm:	poeder
Kleur:	wit of grijs
Volumieke massa (kg/m ³):	1.300
Vast residu (%):	100
EMICODE:	EC1 R 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 31-33 gewichtsdelen water voor Adesilex P9 (wit)
Vorm 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 (volgens EN 1346):	30 minuten
Correctietijd:	45 minuten
Afvoegen wanden:	na 4-8 uur, afhankelijk van de zuiging
Afvoegen vloeren:	na 24 uur
Licht beloopbaar:	na 24 uur
Ingebruikname:	na 14 dagen

EINDRESULTATEN

Hechtkracht volgens EN 1348 (N/mm ²): – begin na 28 dagen: – onder invloed van warmte: – na onderdompeling in water: – na afwisselende vries- en dooiperiodes:	1,5 1,4 1,1 1,5
Bestandheid tegen alkaliën:	uitstekend
Bestandheid tegen oliën:	uitstekend (matig tegen plantaardige olie)
Bestandheid tegen oplosmiddelen:	uitstekend
Temperatuurbestendigheid:	van -30° C tot +90° C

Adesilex P9



BETREDING

Vloeren zijn na circa 24 uur licht beloopbaar.

INGEBRUIKNAME

De oppervlakken kunnen na circa 14 dagen in gebruik worden genomen.

Reinigen

Gereedschap en kuipen kunnen met ruim water worden gereinigd als **Adesilex P9** nog nat is. Tegelloppervlakken moeten met een vochtige doek worden afgenomen voordat de lijm droog is.

VERBRUIK

Verlijming van keramische tegels

- Mozaïek en kleine maten in het algemeen (lijmkam vertanding 4x4 mm): 2 kg/m²
- Normale maten (lijmkam vertanding 5x5 mm): 2,5-3 kg/m²
- Grote maten, buitenvloeren (lijmkam vertanding 6x6 mm): 5 kg/m².

Puntsgewijze verlijming

- 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 in kartonnen dozen van 4 x 5 kg Alupacks.

HOUDBAARHEID

De 25 kg-zakken van **Adesilex P9** kunnen onder normale condities en 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.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) 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 pictogram wordt gebruikt voor Mapei producten die volgens het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationaal actief instituut voor het controleren van het uitstootniveau van vluchtige organische stoffen (VOS) voor vloerproducten.



Onze inspanningen voor het milieu
MAPEI-producten helpen projectontwerpers en -aannemers om innovatieve LEED-gecertificeerde projecten (Leadership in Energy and Environmental Design) te creëren conform de Amerikaanse Green Building Council.

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



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW