MAPEI

Adesilex P9

EN 12004

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) van klasse C2TE.

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

TOEPASSINGSDOMEIN
Verlijming van keramische tegels, natuursteen (indien stabiel tot vochtigheid) en mozaïektegels op vloeren, wanden en plafonds, zowel binnen als buiten.
Ook geschikt voor het puntsgewijs verlijmen van isolatiemateriaal, zoals polystyreenschuim, steenwol, glaswol, geluidsisolerende platen enzovoorts.

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

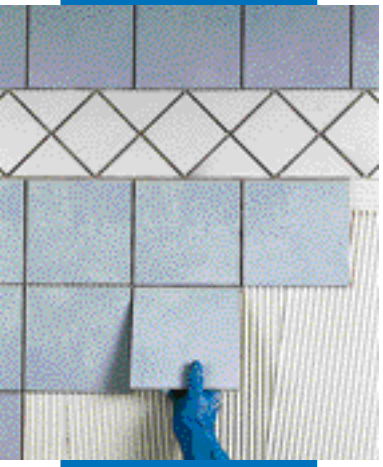
Adesilex P9



Betegelen met enkelgebakken vloertegels



Aanbrengen van Adesilex P9 wit



Betegelen van een wand van gipskartonplaat met enkelgebakken tegels

- Betegelen van bestaande tegelvloeren met keramische en natuursteen tegels, mits deze goed op de ondergrond hechten en scheurvrij zijn.
- Het verlijmen van kleine tegels in zwembaden en bassins.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Adesilex P9 is een grijs of wit poeder dat bestaat uit cement, fijne toeslagmaterialen, kunstharsen en speciale additieven en is ontwikkeld in de onderzoekslaboratoria van MAPEI.
Adesilex P9 wit is *een superwit poeder en heeft als lijm een uitstekende verwerkbaarheid*.
Na vermenging met water ontstaat een mortel met de volgende eigenschappen:
- gemakkelijk verwerkbaar;
- sterk thixotroop; **Adesilex P9** kan op verticale vlakken worden aangebracht zonder dat de lijm gaat druipen en zonder dat tegels, ook zware, naar beneden zakken;
- perfecte hechting op alle in de bouw gangbare materialen;
- hardt uit zonder noemenswaardige krimp;
- langere open tijd.

BELANGRIJK

Gebruik **Adesilex P9** niet:
- op wanden van geprefabriceerd beton en stortbeton;
- op wanden of vloeren die aan sterke bewegingen en trillingen onderhevig zijn (hout, vezelcement, enz.);
- op metalen oppervlakken.

VERWERKINGSWIJZE

Voorbereiden van de ondergrond

Adesilex P9 moet worden aangebracht op een egale, intacte, olie- en vetvrije ondergrond zonder oude verflagen, waslagen, losse stukken enzovoorts.
Ondergronden van cement mogen na het zetten van de keramische tegels niet meer krimpen. Pleisterwerk moet daarom in voorjaar en zomer minstens 1 week per centimeter laagdikte hebben uitgehard. Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen hebben uitgehard, 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.
Ondergronden van gips en anhydrietdekvloeren moeten volkomen droog, voldoende stevig en stofvrij zijn. Ze moeten altijd worden voorbehandeld met **Primer G** of **Eco Prim T**.

Mengen

Meng **Adesilex P9** met schoon water tot een homogene, klontvrije pasta is verkregen. Ongeveer 5 minuten laten staan en vervolgens nogmaals doorroeren.
Neem 28-30 delen water op elke 100 gewichtsdelen **Adesilex P9** grijs, wat overeenkomt met 7-7,75 liter water op elke 25 kg **Adesilex P9** grijs. Neem 29-31 delen water op elke 100 gewichtsdelen **Adesilex P9** wit, wat overeenkomt met 7,25-7,75 liter water op elke 25 kg **Adesilex P9** wit.
Het op deze wijze bereide **Adesilex P9** heeft een verwerkingstijd van ongeveer 8 uur.

Aanbrengen van het mengsel

Breng **Adesilex P9** met een getande lijmkam op de ondergrond aan. Gebruik een lijmkam waarmee ten minste 65-70% van de tegelrug kan worden bestreken bij toepassingen op binnenwanden of binnenvloeren die licht worden belast en een lijmkam waarmee 100% van de tegelrug kan worden bestreken bij toepassingen op vloeren die zwaar worden belast en alle buitentoepassingen.
Breng voor een goede hechting eerst met de rechte zijde van de lijmkam een dunne laag **Adesilex P9** op de ondergrond aan. Direct daarna kan **Adesilex P9** in de gewenste dikte worden aangebracht met een geschikte lijmkam. Kies de lijmkamvertanding in overeenstemming met de tegelsoort en tegelgrootte (zie 'Verbruik'). Bij het betegelen met keramische tegels van buitenvloeren en -muren en bij het betegelen van zwembaden en waterbassins moet de rugzijde van de tegels voor een goed contact volledig met lijm worden ingesmeerd.

Aanbrengen van tegels

Het is niet noodzakelijk de tegels voor het zetten 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** bedraagt bij een normale temperatuur en vochtigheid ongeveer 30 minuten. Onder ongunstige weersomstandigheden (sterke zon, wind, hoge temperaturen, enz.) of bij een sterk zuigende ondergrond kan de open tijd tot slechts enkele minuten worden teruggebracht.
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 kleefkracht 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. Gebruik hiervoor een geschikte MAPEI-voegspecie op cement- of epoxybasis. Deze zijn in diverse kleuren verkrijgbaar.
Dilatatievoegen moeten worden afgekit met een geschikte MAPEI-kit.

Puntsgewijs verlijmen van isolatiemateriaal

Gebruik bij het verlijmen van isolatieplaten of geluidswerende platen een troffel of een spaan en breng **Adesilex P9** puntsgewijs aan.

BELOOPBAAR VOOR LICHT VOETVERKEER

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.

Reinigen

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

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)	
Conform:	**– Europa EN 12004, klasse C2TE** **– ISO 13007-1, klasse C2TE**
PRODUCTIDENTITEIT	
Vorm:	poeder
Kleur:	wit of grijs
Volumieke massa (kg/m³):	1.300
Drogestofgehalte (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - uiterst lage emissie
VERWERKINGSGEGEVENS (bij +23°C en 50% R.V.)	
Mengverhouding:	100 delen **Adesilex P9** op 28-30 gewichtsdelen water voor **Adesilex P9** (grijs) en 29-31 gewichtsdelen water voor **Adesilex P9** (wit)
Vorm van het mengsel:	pasta-achtig
Volumieke massa van het mengsel (kg/m³):	1.500
pH van het mengsel:	13
Verwerkingstijd van het mengsel:	meer dan 8 uur
Verwerkingstemperatuur:	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
Beloopbaar voor licht voetverkeer:	na 24 uur
Ingebruikname:	na 14 dagen
EINDRESULTATEN	
Hechtkracht volgens EN 1348 (N/mm²): **– 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
Weerstand tegen alkaliën:	uitstekend
Weerstand tegen oliën:	uitstekend (matig tegen plantaardige olie)
Weerstand tegen oplosmiddelen:	uitstekend
Temperatuurbestendigheid:	van -30°C tot +90°C

Adesilex P9





VERBRUIK

Verlijming van keramische tegels

– Mozaïektegels en kleine formaten in het algemeen (lijmkam nr. 4): 2 kg/m²

– Normale formaten (lijmkam nr. 5): 2,5-3 kg/m²

– Grote formaten, buitenvloeren (lijmkam nr. 6): 5 kg/m².

Puntsgewijze verlijming van isolatiemateriaal

– Schuim, enz. ong. 0,5-0,8 kg/m²

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

VERPAKKING

Adesilex P9 is verkrijgbaar in papieren zakken van 25 kg en in kartonnen dozen van 4 x 5 kg Alupacks.

OPSLAG

Adesilex P9 in zakken van 25 kg 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.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

OPGELET

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. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt. Derhalve moet voorafgaandelijk aan elke verwerking nagegaan worden of de werkzaamheden in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving van het betreffende land.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com.
BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN AAN DE BEWOORDING OF DE INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID VAN DEZE TF, VERVALLEN ALLE MAPEI GERELATEERDE VERANTWOORDELIJKHEDEN.

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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Dit symbool duidt de Mapei-producten met een lage emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) aan die zijn gecertificeerd door het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een vereniging voor de controle op de emissie van producten voor vloertoepassingen.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op www.mapei.com

MAPEI®
DE WERELDPARTNER IN DE BOUW

102-10-2018 (NLXBE)