



Adesilex P10

Glijvaste witte cementlijm met hoge prestaties, die beschikt over een langere open tijd en bestemd is voor bekledingen van glasmozaïek, keramiek en marmer

CLASSIFICATIE VOLGENS EN 12004

Adesilex P10 is een verbeterde (2), glijvaste (T) cementlijm (C) met een langere open tijd (E). Deze lijm valt in klasse C2TE.

Adesilex P10 heeft de CE-markering verkregen volgens **ITT** certificaat **no. 25080061/Gi (TUM)** afgegeven door het laboratorium van de Technische Universiteit München (Duitsland) en **ITT** Certificaat **no. 2008-B-2749/13** en **2008-B2749/16** afgegeven door het MPA Dresden instituut (Duitsland).

TOEPASSING

Verlijming op wanden en vloeren, zowel binnen als buiten, van:

- op papier of net aangebracht glasmozaïek, keramisch mozaïek en marmermozaïek, ook als dat zeer zwaar is.

Voorbeelden van toepassingen

Adesilex P10:

- Het verlijmen van keramisch mozaïek, glasmozaïek en marmer op cementpleisters (van boven naar beneden werkend).
- Het verlijmen van mozaïek op gemodelleerde ondergronden, zonder dat de mozaïeksteentjes verschuiven.
- Het verlijmen van mozaïek op gipskartonplaten.

Adesilex P10 gemengd met Isolastic en 1:1 verdund met water:

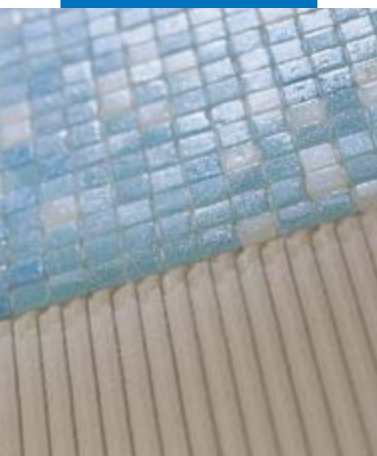
- Het in zwembaden verlijmen van mozaïek op pleisterwerk of ondergronden die waterdicht zijn gemaakt met **Mapelastic**.



Adesilex P10



Aanbrengen van glasmozaïek 2x2 in een zwembad met Adesilex P10 gemengd met Isolastic verdund 1:1 met water



Aanbrengen van glasmozaïek 1x1 op een wand



Aanbrengen van marmermozaïek 2x2 op een wand

- Het binnenshuis verlijmen van mozaïek op bestaande keramische tegels.
- Het verlijmen van kleine keramische tegels op pleisters in zwembaden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Adesilex P10 is een uiterst fijn, wit poeder dat is samengesteld uit cement, geselecteerde toeslagmaterialen, kunstharsen en speciale additieven en is gebaseerd op een formule die is ontwikkeld in de onderzoekslaboratoria van MAPEI.

Wanneer aan **Adesilex P10** de juiste hoeveelheid water of **Isolastic** wordt toegevoegd, verandert het product in een mortel met de volgende eigenschappen:

- een witte kleur, die de tinten van gekleurd glasmozaïek accentueert en versterkt;
- een roomachtig mengsel dat makkelijk te verwerken is;
- uitstekende hechting op alle materialen die normaal in de bouw worden gebruikt;
- sterk thixotrop: wanneer **Adesilex P10** op een verticaal oppervlak wordt aangebracht, druppelt het niet en ook tegels blijven – zelfs als ze zwaar zijn – zitten. U kunt de tegels van boven naar beneden plaatsen, zonder dat u voegkruisjes hoeft te gebruiken;
- de bijzonder lange open tijd en correctietijd vergemakkelijken het aanbrengen.

N.B. Het mengen van **Adesilex P10** met **Isolastic** 1:1 verdund met water, zorgt voor betere kenmerken die voldoen aan de klasse C2ES1 (hoog vervormbaar, verbeterde cementlijm met extra open tijd) volgens EN 12004.

BELANGRIJK

Gebruik **Adesilex P10** gemengd met **Isolastic** en 1:1 verdund met water in de volgende gevallen:

- het aanbrengen van glasmozaïek of keramisch mozaïek op niet-zuigende ondergronden (**Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapegum WPS**, tegels, enz.);
- het aanbrengen van glasmozaïek of keramisch mozaïek in zwembaden, bassins, e.d., ook op zuigende ondergronden.

Gebruik **Adesilex P10** niet in de volgende gevallen:

- op hout en spaanplaat;
- op oppervlakken van metaal, rubber, PVC of linoleum;
- voor het aanbrengen van keramische tegels waarbij de lijmlaag dikker dan 5 mm dient te zijn;
- op beton dat sterk kan gaan werken, of dat minder dan zes maanden heeft gedroogd.

Een zeer vochtige ondergrond kan de binding van **Adesilex P10** vertragen.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet zijn uitgehard, voldoende droog zijn. Daarnaast moet die vrij zijn van brokkelige delen, vet, olie, verf en was.

Ondergronden van cement mogen na het aanbrengen van de tegels niet meer onderhevig zijn aan krimp. Pleisterlagen moeten daarom - 's zomers - minstens één week per centimeter laagdikte uitharden. Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen uitharden, tenzij ze zijn vervaardigd met speciale, daarvoor bestemde MAPEI-bindmiddelen, zoals **Mapcem**, **Mapcem Pronto**, **Topcem** of **Topcem Pronto**.

Oppervlakken waarvan de temperatuur door zonbeschijning te hoog is geworden, moeten ter koeling met water worden bevochtigd.

Ondergronden van gips en anhydrietdekvloeren moeten volkomen droog, voldoende uitgehard en stofvrij zijn en volgens voorschrift zijn behandeld met **Primer G** of **Eco Prim T**. Waar sprake van een hoge vochtigheid is, moet **Primer S** worden gebruikt.

Raadpleeg de technische documentatie voordat u scheuren in ondergronden gaat repareren, sneldrogende cementdekvloeren gaat verstevigen, etc.

Bereiden van de lijn

Giet **Adesilex P10** al roerend in een vat met schoon water. Hanteer hierbij een verhouding van 34 % water ten opzichte van het gewicht van **Adesilex P10** (8,5 liter water op 25 kg poeder).

Meng het geheel zo mogelijk met een langzaam draaiende menger, totdat een homogeen, roomachtig mengsel zonder klonters wordt verkregen.

Laat dit mengsel 5 tot 10 minuten staan en roer het nogmaals kort door alvorens u het gaat gebruiken.

De verkregen lijmpasta heeft een verwerkingstijd van ten minste 8 uur.

Opbrengen van de lijn

Om een goede hechting te garanderen, is het raadzaam om eerst een dunne laag **Adesilex P10** aan te brengen op de ondergrond met behulp van de gladde zijde van de lijmkam. Dit zorgt voor een optimaal gebruik van de open- en correctietijd van de lijn. Breng vervolgens het mengsel aan met een geschikte getande lijmkam. Kies een geschikte lijmkam waarmee u de achterzijde van de tegels 100% kunt bestrijken. Voor het verlijmen van tegels met een sterk reliëf, dient **Adesilex P10** ook op de achterzijde van de tegels te worden aangebracht.

Aanbrengen van de tegels

Het is niet noodzakelijk de tegels voor het aanbrengen nat te maken. Alleen bij tegels met veel poedergruis aan de rugzijde is het aan te bevelen deze eerste met schoon dient water af te spoelen.

Het aanbrengen van tegels en mozaïek dient van boven naar beneden te worden uitgevoerd. Druk de tegels stevig aan, zodat voldoende contact tussen de tegels en de lijn ontstaat.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Overeenkomstig de normen:

- Europa: EN 12004, klasse C2TE
- Europa: EN 12002, Klasse C2E S1 (indien gemengd met Isolastic en 1 op 1 verdund met water)
- ISO 13007-1 klasse C2TE (C2E S1 indien gemengd met Isolastic en 1 op 1 verdund met water)

PRODUCT

Vorm:	poeder
Kleur:	wit
Zichtbare volumieke massa (kg/m ³):	1.350
Vast residu (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - met een zeer lage emissie

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

Mengverhouding:	32-34 delen water op 100 delen Adesilex P10 of 17 delen water + 17 delen Isolastic op 100 delen Adesilex P10
Vorm van het mengsel:	zeer roomachtig
Volumieke massa van het mengsel (kg/m ³):	1.500
pH van het mengsel:	13
Verwerkingstijd:	ongeveer 8 uur
Verwerkingstemperatuur:	van +5° C tot +40° C
Open tijd (volgens EN1346):	> 30 minuten
Correctietijd:	ongeveer 30 minuten
Afvoegen wanden:	na 4 tot 8 uur
Afvoegen vloeren:	na 24 uur
Beloopbaar:	na 24 uur
Ingebruikneming:	na 14 dagen

EINDRESULTATEN

Hechtkracht volgens EN1348 (in N/mm ²): – begin (na 28 dagen): – onder invloed van warmte: – na onderdompeling in water: – na afwisselende vries- en dooiperiodes:	1,5 1,4 1,3 1,4
Bestandheid tegen alkaliën:	uitstekend
Bestandheid tegen oliën:	uitstekend (matig tegen plantaardige oliën)
Bestandheid tegen oplosmiddelen:	uitstekend
Temperatuurbestendigheid:	uitstekend
Vervormbaarheid volgens EN 12004 (Adesilex P10 + Isolastic verdund 1:1 met water):	S1 - vervormbaar

Adesilex P10

De open tijd van de **Adesilex P10** bedraagt bij een normale temperatuur en vochtigheidsgraad ongeveer 20 à 30 minuten. Onder ongunstige condities (directe zonbeschijsing, droge wind, hoge temperatuur) en bij een sterk zuigende ondergrond, kan de open tijd tot slechts enkele minuten worden teruggebracht. Daarom dient steeds te worden gecontroleerd of geen velvorming op het lijmmoppervlak heeft plaatsgevonden en of de lijmpasta nog nat is. Door de ondergrond vóór het aanbrengen van de lijm te bevochtigen, wordt de open tijd verlengd. Indien zich op het oppervlak toch een vel heeft gevormd, dient u de lijm opnieuw met de lijmkam uit te smeren. 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 30 minuten na het aanbrengen van de bekleding worden uitgevoerd. Nadien wordt het uitvoeren van correcties lastig. Bekledingen die met **Adesilex P10** zijn aangebracht, mogen de eerste 24 uur niet worden afgespoeld of aan regen worden blootgesteld. Blootstelling aan vorst en direct zonlicht dient gedurende ten minste 5 tot 7 dagen na het aanbrengen te worden vermeden.

AFVOEGEN EN KITTEN

Wandtegels kunnen na 4 tot 8 uur worden afgevoegd, vloertegels na 24 uur. Gebruik hiervoor de geschikte cement- of epoxyvoegmiddelen van MAPEI, die in verschillende kleuren leverbaar zijn. Dilatievoegen moeten worden afgekit met een geschikte MAPEI-kit.

BETREDING

Vloeren zijn na 24 uur beloopbaar.

INGEBRUIKNEMING

De oppervlakken kunnen na circa 14 dagen in gebruik worden genomen. Bassins en zwembaden kunnen na 21 dagen worden gevuld.

Reinigen

Gereedschap en vaten met ruim water reinigen als **Adesilex P10** nog nat is. De oppervlakken dienen met een natte doek te worden afgenomen voordat de lijm uithardt.

VERBRUIK

Verlijming van mozaïek (lijmkam nr. 4):	2 kg/m ²
Verlijming van keramiek (lijmkam nr. 5 of 6):	4-5 kg/m ²

VERPAKKING

Adesilex P10 wordt geleverd in papieren zakken van 25 kg.

HOUDBAARHEID

Adesilex P10 kan onder droge omstandigheden, in de originele verpakking, ten minste 12 maanden worden bewaard.

Product conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Bijl. 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 symbool duidt de MAPEI-producten met een laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS) aan, zoals gecertificeerd door het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationale organisatie die de emissiegehalten van vloerproducten bewaakt.



Onze inspanningen voor het milieu
MAPEI ondersteunt architecten en bouwbedrijven met producten voor de realisatie van innovatieve ontwerpen die kunnen worden gecertificeerd volgens LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), ontwikkeld door de U.S. 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

 **MAPEI®**
DE WERELDPARTNER IN DE BOUW

Voorbeeld van een mozaïekdecoratie gemaakt van verschillende materialen