

ADESILEX P10

Hoogwaardige, glijvaste, witte cementlijm met een langere open tijd, voor glas, keramiek en marmer mozaïek



CLASSIFICATIE VOLGENS EN 12004

Adesilex P10 is een verbeterde (2), glijvaste (T) cementlijm (C) met een langere open tijd (E) geclassificeerd als C2TE. De conformiteit van **Adesilex P10** wordt verklaard in ITT certificaat nr. 25080061/Gi (TUM) uitgegeven door het laboratorium van de Technische Universiteit München (Duitsland) en in ITT certificaten nr. 2008-B-2749/13 en 2008-B-2749/16 uitgegeven door het MPA Dresden Instituut (Duitsland).

TOEPASSING

Verlijming op wanden en vloeren, zowel binnen- als buitenshuis, van:

- normaal of zwaar gewicht, op papier of net aangebracht, glas, keramisch en marmer mozaïek.

Voorbeelden van toepassingen

Adesilex P10:

- Verlijmen van keramiek, glas en marmer mozaïek op cementpleisters, van boven naar beneden.
- Verlijmen van mozaïek op niet vlakke ondergronden, zonder dat de tegels wegglijden.
- Verlijmen van mozaïek op gipskarton platen.

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**.
- Het binnenshuis verlijmen van mozaïek op bestaande keramische tegels.
- Het verlijmen van klein formaat keramische tegels op pleisters in zwembaden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Adesilex P10 is een bijzonder fijn wit poeder dat is samengesteld uit cement, gesorteerde toeslagstoffen, synthetische harsen en speciale additieven volgens 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:

- wit van kleur. Het versterkt de kleuren van glasmozaïek tegels;
- een romige pasta die goed verwerkbaar is;
- uitstekende hechting op nagenoeg alle in de bouw gebruikte materialen;
- sterk thixotroop: **Adesilex P10** kan op verticale oppervlakken worden aangebracht zonder dat de lijm gaat druipen en zonder dat tegels, zelfs zware, naar beneden zakken. Mozaïek tegels kunnen, zonder gebruik te maken van afstand houders, van boven naar beneden worden aangebracht;
- bijzonder lange open en correctie tijd om het verlijmen te vergemakkelijken.

N.B. Het mengen van **Adesilex P10** met **Isolastic** verdund met water, zorgt voor betere kenmerken die voldoen aan de klasse C2E S1 (zeer vervormbare, verbeterde cementlijm met extra open tijd) volgens EN 12004.

BELANGRIJK

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

- het aanbrengen van glas mozaïek of keramische tegels op niet zuigende oppervlakken (**Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapegum WPS**, tegels, etc.);
- het aanbrengen van glas mozaïek of keramische tegels in zwembaden, bassins of soortelijke constructies, zelfs op zuigende ondergronden.

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

- op hout of spaanplaat;
- op metalen, rubber, PVC en linoleum ondergronden;
- voor het aanbrengen van keramische tegels wanneer een lijmlaag dikker dan 5 mm vereist is;
- op beton dat onderhevig is aan sterk vertraagde bewegingen, dat wil zeggen met een uithardtijd van minder dan 6 maanden.

Een bijzonder vochtige ondergrond kan de uitharding van **Adesilex P10** vertragen.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet zijn uitgehard, solide en vrij zijn van losse delen, vet, olie, verf, was en voldoende droog zijn. Cementgebonden ondergronden mogen na het aanbrengen van de tegels niet meer krimpen. Pleisterlagen moeten daarom bij warm weer minstens één week per centimeter laagdikte uitharden. Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen uitharden, tenzij ze zijn vervaardigd met speciale, daarvoor bestemde MAPEI bindmiddelen, zoals **Mapecem** of **Topcem**, **Topcem Pronto** of **Mapecem Pronto**.

Oppervlakken die te warm zijn of aan direct zonlicht zijn blootgesteld, moeten met water worden gekoeld. Cipsondergronden en anhydriet dekvloeren moeten volkomen droog, solide en stofvrij zijn. Ze moeten worden behandeld met **Primer G** of **Eco Prim T**, terwijl gebieden met een hoge luchtvochtigheid moeten worden behandeld met **Primer S**.

Raadpleeg de desbetreffende technische documentatie van MAPEI over het voorbereiden van de ondergrond voordat u scheuren in de ondergrond repareert, snel drogende dekvloeren verstevigt en oppervlakken egaliseert.

Bereiding van het mengsel

Giet **Adesilex P10** al roerend in een bak met ongeveer 34% gewichtsdelen schoon water (8,5 l water per 25 kg poeder). Meng het geheel eventueel met een mixer op lage snelheid tot een homogeen, romig en klontvrij mengsel is verkregen. Laat het mengsel 5-10 minuten rusten en roer het voor gebruik nogmaals kort door.

De op deze manier bereide **Adesilex P10** heeft een verwerkingstijd van ongeveer 8 uur.

Aanbrengen van het mengsel

Breng voor een goede hechting eerst met de rechte kant van de lijmkam een dunne laag **Adesilex P10** op de ondergrond aan. Hierdoor kan optimaal gebruik worden gemaakt van de open tijd en correctie tijd van de lijm.

Breng vervolgens het mengsel aan met een geschikte getande lijmkam.

Gebruik een lijmkam die een volledige bevochtiging van de achterkant van de tegels mogelijk maakt. Voor een goede hechting van tegels met een oneffen rug oppervlak of met een bijzonder diep reliëf (zwaluwstaart) moet **Adesilex P10** ook op de rugzijde van de tegel worden uitgesmeerd (back-buttering techniek).

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 de tegels in schoon water te dompelen.

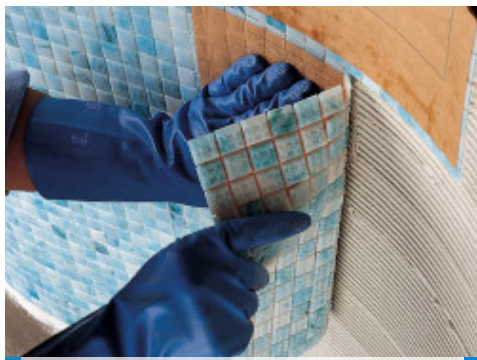
Het aanbrengen van tegels en mozaïek dient van boven naar beneden te worden uitgevoerd. Druk de tegels stevig aan, zodat voldoende contact tussen de tegels en de lijm ontstaat.

Bij een normale temperatuur en luchtvochtigheid is de open tijd van **Adesilex P10** ongeveer 20-30 minuten. Ongunstige weersomstandigheden (sterke zon, wind, hoge temperaturen, etc.) of een sterk zuigende ondergrond kunnen de open tijd, soms behoorlijk drastisch, verkorten tot slechts enkele minuten. Daarom moet steeds gecontroleerd worden of geen filmvorming op het lijmoppervlak heeft plaatsgevonden en of de lijm nog nat is.

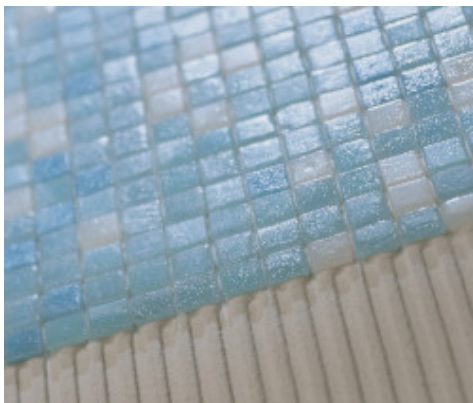
Door de ondergrond te bevochtigen voordat de lijm wordt aangebracht, kan de open tijd worden verlengd. Als er zich een oppervlaktefilm vormt, moet de lijm opnieuw worden aangebracht met de getande lijmkam. Het toevoegen van water na een eventuele filmvorming wordt afgeraden, aangezien het water zich niet bindt, maar een film vormt die de hechting nadelig beïnvloedt.

Eventuele correcties moeten binnen 30 minuten na het aanbrengen van de tegels worden uitgevoerd. Nadien wordt het uitvoeren van correcties lastig.

Met **Adesilex P10** aangebrachte vloer- en wandtegels mogen niet worden gereinigd of blootgesteld aan regen gedurende ten minste 24 uur en moeten worden beschermd tegen vorst en sterke zon gedurende ten minste 5-7 dagen.



Verlijmen van 2x2 cm glasmozaïek in zwembaden met Adesilex P10 gemengd met Isolastic 1:1 verdund met water



Verlijmen van 1x1 glasmozaïek op een wand



Verlijmen van 2x2 marmermozaïek op een wand

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.

BETREDING

Vloeren zijn na 24 uur licht beloopbaar.

KLAAR VOOR GEBRUIK

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 P10** nog vers is, worden gereinigd met veel water. Oppervlakken moeten met een vochtige doek worden afgenomen voordat de lijm droog is.

VERBRUIK

Verlijming van mozaïek (lijmkam n. 4): 2 kg/m²
Verlijming van keramische tegels (lijmkam n. 5 of 6): 4-5 kg/m²

VERPAKKING

Adesilex P10 is verkrijgbaar in papieren zakken van 25 kg.

HOUDBAARHEID

Adesilex P10 is 12 maanden houdbaar, mits in de originele verpakking op een droge plek bewaard. Dit product voldoet aan de voorschriften van Reg. (EC) N. 1907/2006 (REACH) - Bijlage XVII, item 47.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden) in overeenstemming met: · Europese EN 12004 klasse C2TE · Europese EN 12002 klasse C2E S1 (indien gemengd met Isolastic 1:1 verdund met water) · ISO 13007-1 klasse C2TE (C2E S1 (indien gemengd met Isolastic 1:1 verdund met water))	
PRODUCT	
Consistentie:	poeder
Kleur:	wit
Dichtheid (kg/m ³):	1.350
Droge stof gehalte (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - zeer lage emissie
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 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
Consistentie van het mengsel:	zeer romig
Dichtheid van het mengsel (kg/m ³):	1.500
pH van het mengsel:	13
Verwerkingstijd:	circa 8 uur
Aanbreng temperatuur:	van +5°C tot +40°C
Open tijd (volgens EN 1346):	< 30 minuten
Correctie tijd:	circa 30 minuten
Wandtegels voegen:	na 4-8 uur
Vloertegels voegen:	na 24 uur
Beloopbaar:	24 uur
Klaar voor gebruik:	14 dagen
EINDRESULTATEN	
Hechtsterkte volgens EN 1348 (N/mm ²):	
· begin hechtsterkte (na 28 dagen):	1,5
· hechting na blootstelling aan warmte:	1,4
· hechting na onderdompeling in water:	1,3
· hechting na vries/dooi cycli:	1,4

Bestandheid tegen alkaliën:	uitstekend
Bestandheid tegen oliën:	uitstekend (slecht tegen plantaardige oliën)
Bestandheid tegen oplosmiddelen:	uitstekend
Temperatuurbestendigheid:	uitstekend
Vervormbaarheid volgens EN 12004 (Adesilex P10 + Isolastic 1:1 verdund met water):	S1 - vervormbaar



Voorbeeld van een mozaïekdecoratie gemaakt van verschillende materialen

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

110-1-2014-nl

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

