



MAPEI

Planitex D10



Zeer goed vloeïend, verpompbaar, met vlakspaan of rakel aan te brengen, chromaatvrij vloeregalisatiemiddel met een zeer lage emissie (VOS) op basis van alfa-halfhydraat voor laagdikten van 1 tot 15 mm

TOEPASSING

Planitex D10 is een zeer goed vloeïend-, zeer emissie-arm, met een pomp, vlakspaan of rakel aan te brengen, chromaatvrij egalisatiemiddel, geschikt voor het uitvlakken, egaliseren en nivelleren van normaal te belasten binnenvloeren, met name vloidekvloeren van calciumsulfaat en cementdekvloeren van calciumsulfaat en droogsystemen van gips, in woon-, kantoor- en winkelomgevingen, in laagdikten van 1 tot 15 mm.

Dit product is ook geschikt voor dekvloeren van magnesium/magnesiet en asfalt die volgens de voorschriften zijn aangebracht, maar ook voor ondergronden van bestaand terrazzo, tegels en natuursteen.

Planitex D10 is geschikt om bekledingen op aan te brengen van textiel, naaldvilt, PVC, rubber en linoleum, keramiek en natuursteen en kan overeenkomstig de normen vanaf 1,5 mm worden toegepast bij vloerverwarming en voor gebruik van bureaurolstoelen.

Indien **Planitex D10** wordt vermengd met hiervoor geschikte vezels (pakje van 250 gram per 25 kg) en aangebracht in een minimale dikte van 3 mm, is het mogelijk om parket, lamelparket en laminaat direct te verlijmen met uitzondering van het gebruik van dispersielijm.

Voorbeelden van toepassingen

- Het uitvlakken en egaliseren van verwarmde en niet verwarmde dekvloeren op basis van alfa-halfhydraat om de wachttijd tussen het voorstrijken en het egaliseren te verkorten.
- Egaliseren en uitvlakken van gietasfaltvloeren volgens standaard/norm.

- Het egaliseren en uitvlakken van dekvloeren m.b.v. droogbouwsystemen en droge bouwelementen met name die op basis van gips.
- Het egaliseren en uitvlakken van goed verschroefde spaanplaten kwaliteit V100 en OSB-platen.
- Het egaliseren en uitvlakken van ondergronden met vastzittende watervaste lijmresten.
- Het egaliseren en uitvlakken van dekvloeren met magnesiumbindmiddelen, asfalt, bestaand terrazzo, keramiek en natuursteen.
- Het egaliseren en uitvlakken van kleine gedeeltes van bitumineuze ondergronden (fijn asfaltbeton, enz.) in laagdikten van maximaal 2 mm.

EIGENSCHAPPEN

Planitex D10 is een wit poeder bestaande uit alfa-halfhydraat calciumsulfaat, snel hydraterende componenten, speciaal geselecteerd kwartszand in specifieke korrelgrootten, harsen en speciale combinaties van bindmiddelen.

Planitex D10 is chromaatvrij, heeft een zeer lage emissie (EMICODE EC1 Plus) en bevat geen cement. Dankzij zijn uitstekende pH-waarde bestaat geen kans op huidirritatie.

De extra wachttijd van 24 uur die doorgaans moet worden aangehouden na het voorstrijken van gipsondergronden, hoeft bij dit product niet in acht te worden genomen.

Gemengd met water vormt **Planitex D10** een zeer



Planitex D10

gladde, gebruiksvriendelijk, zelfnivellerend egaliseermiddel.

In lagen van 1 tot 15 mm kan met **Planitex D10** een scheur- en krimpvrije egalisatielaag worden aangebracht.

Geschikt voor rolstoelverkeer vanaf een dikte van 1,5 mm.

Nadat het goed is uitgehard, biedt **Planitex D10** een uitstekende druk- en buigsterkte en bestandheid tegen indrukking en slijtage.

Na het bereiken van de voor de bekleding voorgeschreven maximale restvochtpercentage kan de bekleding worden aangebracht.

Deze wordt afhankelijk van het ruimteklimaat en ondergrond tot 3 mm laagdikte na ca. 24 uur bereikt.

Bij dikkere lagen (boven de 3 mm) moet voor elke mm meer, rekening worden gehouden met 24 uur extra droogtijd.

Voor laagdikten tussen 3 en 15 mm moet de aanvang voor te leggen bekleding worden vastgesteld door metingen met een chemische vochtmeter. Waarde < 0,5% voor vloeren zonder vloerverwarming en < 0,3% voor vloeren met vloerverwarming.

Bij installaties die niet voldoen aan de norm kunt u onze technische dienst inschakelen.

Planitex D10 is 12 maanden houdbaar indien deze in een droge omgeving wordt opgeslagen.

BELANGRIJK

Gebruik **Planitex D10** niet:

- buiten of in natte ruimten;
- op ondergronden met een hoog resterend vochtgehalte of in het zand gestort zonder een geschikte waterdichte laag tegen optrekkend vocht;
- op verbonden dekvloeren die opnieuw nat zullen worden door vocht in de ondervloer;
- op zeer zuigende ondergronden zonder eerst relevante primer aan te brengen om de juiste hydratatie van het egaliseermiddel te verkrijgen;
- indien er bij grote laagdikten geen randstroken aan de randen van omhoogkomende elementen geplaatst zijn bij het aanbrengen van de dekvloer;
- op ondergronden zoals calciumsulfaat, magnesiet en houten vloeren waarop geen geschikt voorstrijkmiddel is aangebracht;
- bij temperaturen lager dan +5° C of hoger dan +35° C en een relatieve vochtigheid van 65%. Lagere temperaturen en een hogere vochtigheid verlengen de afbindtijd, terwijl hogere temperaturen en een lagere vochtigheid deze verkorten;
- voor het egaliseren van zandcement-dekvloeren of sneldekvloersystemen van

MAPEI adviseren wij u gebruik te maken van MAPEI egalisatiemiddelen op basis van cement;

- om parket op aan te brengen met dispersielijm;
- bij hoge kamertemperaturen, in de volle zon of onder tochtige omstandigheden;
- indien meerdere lagen worden aangebracht, en na volledige droging zonder tussenvoorstrijk;
- meng **Planitex D10** niet met andere bindmiddelen (bijv. kalk, gips, cement) of andere droge mortels of egalisatiemiddelen;
- verwerk **Planitex D10** niet met een andere waterhoeveelheid als voorgeschreven, afwijkingen kunnen de toegekende eigenschappen nadelig veranderen;
- geschuurde **Planitex D10** - ondergrond voorstrijken met geschikt MAPEI voorstrijkmiddel voor het aanbrengen van bekledingen .

AANBRENGEN

Voorbereiden van de ondergrond

Met het oog op de toepasbaarheid van bekledingen moeten ondergronden voldoen aan de van toepassing zijnde eisen.

De ondergrond moet blijvend droog, scheurvrij, absorberend, vlak, druk- en trekvast zijn en er mag geen stof of vuil en scheidingslaag zoals lak,olie, was of gipsresten aanwezig zijn die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Calciumsulfaatvloeren moet worden geschuurd met schuurpapier (60/80) i.v.m. vuil, daarna intensief stofzuigen en primeren.

Het restvochtpercentage moet voldoen aan de genormeerde voorschriften dan wel aan de actuele stand van de techniek.

Verder mag er geen sprake zijn van optrekkend vocht.

Zwevende dekvloeren en ondergronden die kampen met optrekkend vocht, moeten volgens de geldende normen waterdicht worden gemaakt en aan de bouwzijde tegen optrekkend vocht.

Scheuren en voegen voor de ontlasting van spanningen (dilataties) in de ondergrond moeten worden behandeld met een geschikt MAPEI-lijmstelsel op basis van epoxyhars of polyesterhars (zie de productinformatie).

Zwakke delen aan de oppervlakte moeten worden verwijderd of, indien mogelijk, worden verstevigd met een passend product van MAPEI (zie de productinformatie).

Dekvloeren kunnen worden hersteld of uitgebreid met een van de sneldekvloersystemen van MAPEI.

De keuze van het voorstrijkmiddel hangt af van de eisen en het type egalisatie (zie de relevante productinformatie).

Niet zuigende ondergronden dienen in een

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Overeenkomstig de normen:

– Europese norm EN 13813 CA C25-F7-A2_{fl}-s1

HERKENNING VAN HET PRODUCT

Vorm:	poeder
Kleur:	wit
Volumieke massa (kg/m ³):	1.140
Vast residu (%):	100
Gevarenklasse volgens Richtlijn 1999/45/EG:	nee. Raadpleeg voor gebruik de paragraaf “Veiligheidsaanbevelingen” en de informatie op de verpakking en in het veiligheidsinformatieblad
EMICODE:	EC1 Plus - met een zeer lage emissie

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

Mengverhouding:	circa 6-6,5 liter water op 25 kg Planitex D10 of 24-26 delen water op 100 delen poeder
Dichtheid van het mengsel (kg/m ³):	ca. 2000
Laagdikte (mm):	1-15
Uitvloeiend vermogen:	zelf uitvloeiend
pH-waarde:	neutraal
Verwerkingstemperatuur:	van +5° C tot +35° C
Verwerkingstijd:	circa 30 minuten
Beloopbaar:	na circa 3 uur, bij dikte van 3 mm. maximaal
Bekleedbaar:	na circa 24 uur (maximale dikte 3 mm; vochtmetingen nodig in dikke lagen)

EINDRESULTATEN

Druksterkte volgens EN 196 (N/mm ²): – na 28 dagen:	25
Buigvastheid volgens EN 196 (N/mm ²): – na 28 dagen:	8
Vloerverwarming:	geschikt
Bureauroelstoelen	geschikt vanaf 1,5 mm (volgens DIN 68131)

Planitex D10



minimale dikte van 2 mm geëgaliseerd te worden.

Onder parket dient minimaal 3 mm verwerkt te worden met toevoeging van **Planitex D10** Vezels.

Neem contact op met de technische dienst voor informatie over andere specifieke ondergronden.

Bereiden

Meng 25 kg **Planitex D10** met ongeveer 6 à 6,5 liter koud, schoon water met behulp van een draaiende mixer.

Het wordt aanbevolen gebruik te maken van een langzaam draaiende mixer (maximaal 600 tpm) en een geschikte mixer (het beste een met dubbele schoepen) om een homogeen mengsel zonder klonten te verkrijgen.

Laat het mengsel 2-3 minuten rijpen en meng het vervolgens nogmaals.

Afhankelijk van de temperatuur is de mortel 30 minuten verwerkbaar.

Bij grote oppervlakken kan **Planitex D10** ook verpompt worden.

Aanbrengen

Het aangemaakte egaliseermiddel wordt met een gladde spaan, een rakel of pomp op de voorbereide ondergrond aangebracht in laagdikte van 1-15 mm.

Indien er nogmaals geëgaliseerd moet worden dan kan dit slechts na volledige droging (ca. 3 uur bij +23°C) en het aanbrengen van een tussengrondering.

Voegen en dilatatie's respecteren.

Planitex D10 kan met de gebruikelijk te verkrijgen mortelpompen worden verwerkt. Bij het gebruik van een doorloopmengenpomp moet een continue wateraanvoer gewaarborgd zijn. Mengvoorzieningen worden niet door MAPEI geleverd. Hiervoor kunt u zich wenden tot de geëigende producenten. Verdere informatie over het verpompen van **Planitex D10** verzorgt onze technische dienst.

Speciale aandacht: Na een goede en voldoende verwerking van **Planitex D10** behoeft het geëgaliseerde en droge oppervlak niet geschuurd te worden. In geval er homogene bekleding aangebracht wordt en schuren noodzakelijk geacht wordt dan moet na zeer grondig stofzuigen het oppervlak geprimeerd worden met **Primer G 1:1** of **Eco Prim T 1:3**.

De primer moet in dit geval uitharden/ doordrogen.

Reinigen

Gereedschap en de handen kunnen gemakkelijk met schoon water worden gereinigd zolang het product nog nat is. Is het product hard geworden, dan kan reiniging alleen met behulp van gereedschap plaatsvinden.

VERBRUIK

Circa 1,5 kg/m² per millimeter laagdikte.

VERPAKKING

Papieren zakken van 25 kg.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Planitex D10 bevat gips, is pH-neutraal en chromaatrovrij. Laat het product niet op de huid opdrogen. Draag tijdens het aanbrengen van dit product beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. Bij inslikken een arts raadplegen en deze het veiligheids- en technisch datablad tonen. Raadpleeg voor aanvullende informatie over het veilige gebruik van het product de meest recente versie van het veiligheidsinformatieblad.

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 altijd de meest recente versie van het technisch informatieblad, die te vinden is op onze website www.mapei.com



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors.



Our Commitment To The Environment
More than 150 MAPEI products assist Project Designers and Contractors create innovative LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certified projects, in compliance with the U.S. Green Building Council.

All relevant references for the product are available upon request and from www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE