

PLANITEX PRO

Zelf-nivellerende, zeer snel drogende en zeer gladde vloermortel op basis van calciumsulfaat voor laagdiktes van 1 tot 15 mm



www.blauer-engel.de/uz113



CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

Planitex Pro is een vloermortel die, indien aangebracht volgens de aanwijzingen in dit datablad, volgens EN 13813 wordt geclassificeerd als CA-C35-F7- A2_{FL}-s1.

TOEPASSING

Planitex Pro wordt binnenshuis gebruikt voor het plamuren, egaliseren en uitvlakken van verschillen in laagdiktes van 1 tot 15 mm op nieuwe of bestaande ondergronden. Het maakt de ondergrond geschikt voor elk type vloerbedekking in ruimtes waar de vloer zwaar wordt belast.

Planitex Pro is bijzonder geschikt voor vloeren waarop stoelen met zwenkwielen worden gebruikt en voor verwarmde vloeren.

Planitex Pro is uitsluitend geschikt voor toepassingen binnenshuis.

Planitex Pro kan bekleed worden met textiele vloerbedekking, naaldvilt, PVC, designbekleding, rubber, linoleum, parket, keramiek en natuursteen.

Voorbeelden van toepassingen

- Het egaliseren van calciumsulfaat dekvloeren.
- Het egaliseren van betonoppervlakken en cementdekvloeren.
- Het egaliseren van verwarmde vloeren.
- Bij uitstek geschikt voor het egaliseren van spanningsgevoelige ondergronden, zoals gietasfalt dekvloeren, prefab dekvloerelementen en droogbouwelementen, vastliggende spaanplaten en OSB-platen, magnesiet- en houtgranietvloeren etc.
- Het egaliseren van bestaande bekledingen van terrazzo, keramiek en natuursteen.
- Het egaliseren van bestaande ondergronden met vastzittende, watervaste lijmresten.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Planitex Pro is een witte mortel bestaande uit alfa-halfhydraat calciumsulfaat, snel hydraterende componenten, speciaal geselecteerd kwartszand in specifieke korrelgroottes, hars en een speciale combinatie van bindmiddelen, volgens een in de onderzoekslaboratoria van MAPEI ontwikkelde formule.

Door Planitex Pro te mengen met water, ontstaat een zeer vloeïende en gemakkelijk te verwerken, zelf-nivellerende, snel uithardende mortel die goed aan de ondergrond hecht.

Planitex Pro kan met een in de reguliere handel verkrijgbare mortelpomp worden aangebracht over een afstand van 100 meter.

Planitex Pro kan zonder scheuren worden verwerkt in lagen tot 15 mm dik en bereikt een hoge buig- en druksterkte na volledige uitharding.

Indien de laag dikker is dan 15 mm (max. 50 mm), kan ca. 30% kwartszand met een korrelgrootte van 0,4–0,8 mm worden toegevoegd.

Zodra het oppervlak legklaar is, kan de vloerbedekking worden gelegd. De droog- en uithardtijden zijn afhankelijk van de aangebrachte laagdikte van de mortel, de klimatologische omstandigheden en de zuiging van de ondergrond.

BELANGRIJK

- Voeg geen extra water toe als het mengsel is begonnen te binden.
- Voeg geen andere bindmiddelen (kalk, gips, cement), andere vulstoffen of droge mortel toe.
- **Planitex Pro** niet buitenshuis of in vochtige omgevingen gebruiken.
- **Planitex Pro** niet gebruiken op ondergronden die kampen met optrekkend vocht of met een hoog restvochtgehalte.
- Bij het aanbrengen van meerdere lagen kan dit product pas worden aangebracht nadat de eerste laag volledig droog is en een tussenliggende primerlaag is aangebracht.
- Breng **Planitex Pro** niet aan op houten planken, metaal, rubber, PVC of linoleum zonder de juiste voorbereiding of de juiste grondering. Neem bij twijfel contact op met de afdeling Techniek.
- **Planitex Pro** niet aanbrengen bij temperaturen onder +15°C.
- Onder parket is een minimale laagdikte van 3 mm vereist.
- Breng **Planitex Pro** niet aan in laagdiktes van meer dan 10 mm of op vochtgevoelige ondergronden of ondergronden die niet voldoende stabiel zijn (bijv. magnesium dekvloeren, lijmresten, etc.). In deze gevallen moet eerst een primer op basis van reactieve hars worden aangebracht.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet voldoen aan de erkende regels van de techniek en de geldende nationale normen. De ondergrond moet voldoende stabiel, droog en stofvrij zijn en vrij zijn van losse delen, verf, was, olie, roest, gipsresten en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Ondervloeren die niet voldoende stabiel zijn, moeten mechanisch worden voorbereid en indien nodig en mogelijk worden versterkt of vernieuwd met de juiste MAPEI systeem producten. Scheuren en blinde voegen in de ondergrond moeten worden gerepareerd met de juiste MAPEI systeemproducten. De betreffende ondergrond moet altijd worden behandeld met een MAPEI systeem primer. Calciumsulfaat dekvloeren dienen in het algemeen te worden gereinigd, geschuurd en grondig gestofzuigd voordat de primer wordt aangebracht. Bestaande keramische of natuursteen ondergronden moeten voor het aanbrengen van de primer grondig worden gereinigd (bijv. vloerreiniger) en zo nodig worden geschuurd.

Bereiden van het mengsel

Voeg aan een emmer met 5,0-5,50 l schoon water een 25 kg zak **Planitex Pro** toe en meng het geheel met een langzaam draaiende elektrische mixer tot een homogeen, zelf-nivellerend, klontvrij mengsel is verkregen. Grotere hoeveelheden **Planitex Pro** kunnen machinaal worden bereid. Laat het mengsel 2-3 minuten staan en roer het vervolgens nogmaals door. Het mengsel is nu klaar voor gebruik. Voor laagdiktes van meer dan 15 mm (max. 50 mm) kan ca. 30% kwartszand met een korrelgrootte van 0,4-0,8 mm worden toegevoegd. Bereid telkens niet meer dan binnen 20-30 minuten kan worden verwerkt (bij een temperatuur van +23°C).

Aanbrengen

Breng **Planitex Pro** in een enkele laag van 1 tot 15 mm op de ondergrond aan met een metalen spaan, rakel of prikroller. **Planitex Pro** kan ook machinaal met een mortelpomp worden aangebracht. Mocht het nodig zijn een extra laag aan te brengen, dan kan dat zodra de eerste laag goed droog is en een geschikte tussenprimer is aangebracht. Als een laag moet worden geschuurd, gebruik dan slijpschijven met een korrel 60 of 80. De **Planitex Pro** egalisatie laag is geschikt als ondergrond voor textiele en elastische vloerbedekkingen, parket, keramische tegels en platen en natuursteen en kan in een dikte tot 5 mm al na 12 uur bij +23°C worden bekleed. Bij laagdiktes van 5-10 mm geldt een droogtijd van ca. 24 uur en voor 10-15 mm een droogtijd van ca. 72 uur. Niet zuigende ondergronden moeten worden geëgaliseerd in een dikte van minimaal 2 mm. Voor het leggen van de bekledingen moet vooraf eventueel een vochtmeting worden uitgevoerd.

REINIGEN

Gereedschap kan als het product nog vers is gemakkelijk met voldoende water en zeep worden gereinigd. Eenmaal uitgehard, kan het product uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

VERBRUIK

Ca. 1,5 kg/m² per mm laagdikte.

VERPAKKING

Papieren zak van 25 kg.

HOUDBAARHEID

12 maanden, mits in de ongeopende, originele verpakking bewaard op een koele en droge plek. Het kan voorkomen dat naarmate het product langer wordt bewaard, de binding ervan minder snel verloopt. Dit heeft echter geen wezenlijke invloed op de eindresultaten. Geopende verpakkingen moeten altijd direct luchtdicht worden afgesloten. **Planitex Pro** voldoet aan Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII, artikel 47.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

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

Buiten bereik van kinderen houden. Zorg voor een goede ventilatie tijdens en na gebruik en tijdens de droogtijd. Vermijd eten en drinken of roken tijdens het verwerken van dit product. In geval van contact met de ogen of huid, onmiddellijk spoelen met veel water. Product vrij van conserveermiddel. Informatie voor mensen met een allergie en het technisch datablad zijn beschikbaar onder tel.nr. +31 (0) 85/0069200.

Draag altijd een veiligheidsbril. Als het product in contact komt met de ogen, spoel dan onmiddellijk met veel water en raadpleeg een oogarts. Draag altijd stevige waterdichte handschoenen om uw handen te beschermen. Draag altijd een lange broek. Vermijd langdurig huidcontact met de lijm of het installatiemateriaal. Spoel de getroffen lichaamsdelen meteen af met veel water. Hoe langer het verse product op uw huid blijft, hoe groter de kans op ernstige huidbeschadiging. Houd kinderen uit de buurt van de verse lijm of installatiemateriaal.

Het product bevat: bindmiddelen, minerale vulmiddelen (VdI-RL 01/juni 2018).

VERWIJDEREN

Lever alleen volledig lege containers in voor recycling. Containers en product resten moeten worden afgevoerd in volgens de lokale richtlijnen. Gedroogde product resten kunnen als huishoudelijk afval worden afgevoerd. Product niet in riolering, waterwegen of de grond laten komen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voldoet aan de eisen: – EN 13813 CA-C35-F7-A2_{FL}-s1

TECHNISCHE GEGEVENS	
Voldoet aan de eisen: – EN 13813 CA-C35-F7-A2 _{FL} -s1	
Product	
Consistentie:	fijn poeder
Kleur:	wit-beige
Volumieke massa (kg/m ³):	1.140
pH waarde:	8,5
Vaste stofgehalte (%):	100
Etikettering volgens	
– GISCODE:	CP3, egaliseermiddelen op basis van calciumsulfaat, calciumoxidegehalte > 3%.
– EMICODE:	EC1 Plus – zeer lage emissie
– Blauer Engel:	DE-UZ 113

EIGENSCHAPPEN VAN DE VERSE MORTEL (BIJ +23°C EN 50% REL. LUCHTVOCHTIGHEID)	
MENGVERHOUDING:	ca. 5,0–5,5 l water per 25 kg Planitex Pro
Laagdikte:	1-15 mm, met kwartszand tot 50 mm
Zelf-egaliserend vermogen:	zelf-egaliserend
Dichtheid van het mengsel (kg/m ³):	2.000
Aanbrengtemperatuur: (°C):	van +15 tot +30
Verwerkingstijd (minuten):	20-30
Uithardtijd (minuten):	na 30-45
Beloopbaar (uren):	na ca. 1 uur (bij max. 5 mm laagdikte)

Klaar voor bedekking (uren):	na 12 uur bij 5 mm laagdikte na 24 uur bij 10 mm laagdikte na 72 uur tot 15 mm laagdikte
------------------------------	--

EIGENSCHAPPEN VAN DE UITGEHARDE MORTEL	
Druksterkte volgens EN 13892-2 (N/mm ²):	
– na 1 dag:	18
– na 3 dagen:	22
– na 7 dagen:	30
– na 28 dagen:	35
Buigsterkte volgens EN 13892-2 (N/mm ²)	
– na 1 dag:	3,5
– na 3 dagen:	5
– na 7 dagen:	6,5
– na 28 dagen:	8

ATTENTIE

Voor zover wij weten, komt de informatie in dit datablad over product eigenschappen en verwerking overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en onze ontwikkeling onder gestandaardiseerde omstandigheden. Ze kunnen echter geen garantie zijn voor eigenschappen of een garantie voor de geschiktheid van het product voor het individuele geval. Bij gebruik van het product dient altijd rekening gehouden te worden met de specifieke omstandigheden en actuele omstandigheden op de bouwplaats. Voor het gebruik van onze producten moet de gebruiker daarom de toepassing ervan testen en zichzelf overtuigen van hun geschiktheid. De verantwoordelijkheid voor correct gebruik en uitvoering ligt uitsluitend bij de gebruiker. De laatste versie van het technisch datablad is beschikbaar www.mapei.com.

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad 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. De laatste versie van het technisch datablad is beschikbaar www.mapei.com. De eerdere versies zijn niet meer geldig.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

7212-06-2022-NL

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

