



Planipatch Xtra



www.blauer-engel.de/uz113

Zeer snel drogend, fijnkorrelige, standvaste reparatiemortel

CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

Planipatch Xtra egalisatielagen, uitgevoerd volgens de specificaties in dit technisch datablad, zijn geclassificeerd als CT-C35-F7-A1_{FL} volgens de Europese Norm EN 13813.

TOEPASSING

Planipatch Xtra kan worden gebruikt voor het repareren en egaliseren van vloeren, wanden, trappen en hoeken binnenshuis, waar een zeer snelle uitharding en droging en een bijzonder glad oppervlak vereist zijn. Geschikt voor residentiële, commerciële en industriële gebieden.

Voorbeeld van toepassingen

Geschikt voor:

- Egaliseren van oneffen, ruwe oppervlakken, weg te smeren tot "nul";
- Vullen van holtes, gaten en scheuren (mits de ondergrond stabiel is);
- Het snel repareren van de ondergrond voordat er een egaline op wordt aangebracht;
- Repareren en egaliseren van trappen, sokkels en hoeken van pilaren.

Geschikt op:

- betonnen ondergronden, cementdekvloeren en dekvloeren gemaakt van **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** of **Topcem Pronto**;
- anhydriet en magnesium dekvloeren;
- verwarmde vloeren;

- verwarmde balkconstructies;
- keramische en terrazzo tegels;
- natuursteen;
- betonnen muren en cementpleisters;
- bestaande ondergronden met restanten van sterk hechtende waterdichte lijmen of egalisatiemiddelen.

Indien gemengd met **Latex Plus**, kan **Planipatch Xtra** worden gebruikt voor het repareren en egaliseren van op de juiste manier voorbereide metalen en houten oppervlakken, bestaande ondergronden met verf, hars en bitumineuze lijmresten en volledig verlijmdde elastische en houten vloeren. **Planipatch Xtra + Latex Plus** kan ook als primer en hechtverbeteraar worden gebruikt vóór het aanbrengen van egalisatie middelen op dichte ondergronden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Planipatch Xtra is een grijze, voorgemengde, droge mortel, bestaande uit speciale cementen, geselecteerd kiezelzand en hoogwaardige synthetische additieven, volgens een formule ontwikkeld in de R&D laboratoria van MAPEI.

Planipatch Xtra verandert na vermenging met water in een gemakkelijk verwerkbaar egalisatiemiddel met een zeer goede hechting op de ondergrond. Dankzij de zeer fijnkorrelige textuur kan het worden aangebracht in een flinterdunne "nul" laag om een gelijkmatig en gesloten oppervlak te verkrijgen. De speciale bindmiddelen maken het mogelijk het egalisatiemiddel na enige tijd te modelleren en glad te strijken om zo het vereiste oppervlak te realiseren.

Als reparatie- of egalisatiemiddel kan **Planipatch Xtra** ook in hogere laagdiktes worden aangebracht. In het geval van laagdiktes hoger dan 20 mm, wordt aangeraden 30% kwartszand van 0,1-0,5 mm toe te voegen. Onder normale omstandigheden kan de laatste laag met een geschikte zelf-nivellerend product na 60 minuten worden uitgevoerd.

Als uitvlak- en egalisatiemiddel van grote oppervlakken, is de toegestane maximale laagdikte 10 mm. In dit geval is het oppervlak na 4-6 uur klaar voor het installeren van alle soorten vloeren.

Planipatch Xtra hardt nagenoeg krimp- en scheurvrij uit en bereikt een zeer hoge mate van mechanische sterkte en weerstand tegen stoten en slijtage.

Ondergronden die uitgevlakt of gladgestreken zijn met **Planipatch Xtra**, hebben een zeer glad oppervlak een fijne textuur die met name geschikt is voor elastische vloerbedekkingen.

Planipatch Xtra is onschadelijk voor de gezondheid van de installateur en de eindgebruiker en heeft een zeer laag emissie niveau. Daarom is het product gecertificeerd door het GEV met EMICODE EC1 Plus (zeer lage emissie) en met de "Blauer Engel" volgens DE-UZ 113.

BELANGRIJK

- Meng het product niet met meer dan de aanbevolen hoeveelheid water en voeg nooit extra water toe als het mengsel is begonnen te binden.
- Voeg geen kalk, cement of gips toe aan het mengsel.
- Niet gebruiken op buitenoppervlakken.
- Niet gebruiken op ondergronden die voortdurend onderhevig zijn aan optrekkend vocht.
- Niet aanbrengen bij temperaturen beneden +5°C.
- Bescherm het oppervlak bij warm en/of winderig weer om te voorkomen dat het water te snel verdampt.
- Laat de zakken **Planipatch Xtra** voor gebruik niet in direct zonlicht staan of in de buurt van warmtebronnen.
- In het geval dat **Planipatch Xtra** wordt gebruikt als egalisatiemiddel op grote oppervlakken, moet voor het verlijmen van parket, de minimale dikte ten minste 3 mm zijn.
- Product is niet geschikt als eindafwerking.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon en structureel stabiel zijn en vrij zijn van stof, losse of aangetaste materialen, verf, was, olie, lak, roest en gips. Onvoldoende stabiele ondergronden moeten worden verwijderd of, waar mogelijk, worden verstevigd met **Eco Prim PU 1K** of **Primer MF EC Plus**. Hierna moet meteen de ondergrond ingestrooid worden met kwartszand.

Betonnen of cementondergronden met een hoog restvochtgehalte moeten worden voorbehandeld met **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF EC Plus** of andere geschikte primers uit het MAPEI assortiment. Stoffige of zeer poreuze cementgebonden ondergronden, moeten worden behandeld met een laag **Eco Prim T Plus**, **Eco Prim VG**, afhankelijk van het absorptievermogen verdund met water, of een andere geschikte primer uit het MAPEI assortiment. Repareer onstabiele scheuren in de ondergrond met geschikte reactieharsen of polyesterharsen zoals **Eporip SCR** of **Eporip Turbo**.

Anhydriet dekvloeren mogen alleen worden uitgevlakt en geëgaliseerd met **Planipatch Xtra** na het aanbrengen van een laag **Eco Prim T Plus** of **Eco Prim VG**, afhankelijk van het absorptievermogen verdund met water, of een andere geschikte primer uit het MAPEI assortiment.

Reinig bestaande keramische en natuurstenen tegels, elastische bedekkingen, evenals op synthetische hars gebaseerde en metalen oppervlakken grondig met een geschikt reinigingsmiddel en/of schuur het oppervlak met geschikt schuurgereedschap. Op bestaande keramische of natuursteen oppervlakken wordt aangeraden eerst een laag **Eco Prim T Plus** of **Eco Prim Grip Plus** aan te brengen. Het gebruik van **Eco Prim T Plus** wordt ook aanbevolen op oude lijm resten, mits deze goed hechten aan de ondergrond.

Planipatch Xtra gemengd met **Latex Plus** kan worden gebruikt voor het uitvlakken en repareren van zeer vervormbare ondergronden, zoals metalen en houten oppervlakken, volledig aangehechte elastische en houten vloeren, bestaande harsondergronden maar ook ondergronden met restanten van bitumen en reactieve lijmen.

Bereiden van het mengsel

Giet al roerend een zak van 25 kg **Planipatch Xtra** in een emmer met 6,3-6,8 liter schoon, koud water en meng het geheel met een elektrische mixer op lage snelheid tot een homogeen, klontvrije pasta is verkregen. Als deelhoeveelheden worden gemengd, gebruik dan 250 gram water op 1 kg poeder. De hoeveelheid bereide **Planipatch Xtra** moet binnen 10 minuten (bij een temperatuur van +23°C) worden verwerkt. Voor laagdiktes hoger dan 20 mm, moet 30% kwartszand 0,1-0,5 mm aan het mengsel worden toegevoegd.

Aanbrengen van het mengsel

Breng het mengsel op het voorbereide oppervlak aan met behulp van een spaan. Indien meerdere lagen na elkaar aangebracht moeten worden, wacht dan ongeveer 40 tot 50 minuten voor het aanbrengen van de volgende laag, afhankelijk van de temperatuur.

Wanneer **Planipatch Xtra** wordt gebruikt voor het uitvlakken in een flinterdunne "nul" laag of voor reparatiewerkzaamheden, is het oppervlak na 60 minuten gereed voor het afwerken met geschikte zelf-nivellerende producten of voor het verlijmen van verschillende soorten vloerbekledingen.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Overeenkomstig:

– EN 13813 CT-C35-F7-A1_{FL}

PRODUCT

Vorm:	fijn poeder
Kleur:	grijs
Soortelijk gewicht (g/cm ³):	1150
Vast residu (%):	100
– EMICODE: – Blauer Engel:	EC1 Plus - zeer lage emissie DE-UZ 113 Voor meer informatie raadpleeg het Veiligheidsblad

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

Mengverhouding:	25-27 delen water op 100 delen Planipatch Xtra
Soortelijk gewicht van het mengsel (g/cm ³):	1850
pH van het mengsel:	circa 12
Aanbrengtemperatuur (°C) :	van +5 tot 30
Laagdikte (mm):	20, aangevuld met kiezelzand tot 50
Verwerkingstijd (minuten):	circa 10
Bindtijd (minuten):	na circa 25
Licht beloopbaar (minuten):	na circa 60
Wachttijd: – indien gebruikt als flinterdunne “nul” uitvlaklaag, als pleisterlaag of reparatielaag: – indien gebruikt voor het uitvlakken en egaliseren van grote oppervlakken in diktes van 3 tot 10 mm voor het verlijmen van de vloerbekleding:	circa 60 minuten circa 4 tot 6 uur

EINDRESULTATEN

Druksterkte (N/mm ²): – na 60 minuten: – na 4-6 uur: – na 1 dag: – na 3 dagen: – na 7 dagen: – na 28 dagen:	5 20 25 27 28 37
Buigsterkte (N/mm ²): – na 60 minuten: – na 4-6 uur: – na 1 dag: – na 3 dagen: – na 7 dagen: – na 28 dagen:	1,5 3,5 4 6 7 9
Brinell hardheid (N/mm ²): – na 4-6 uur: – na 1 dag: – na 3 dagen: – na 7 dagen: – na 28 dagen:	71 94 95 97 98

Wanneer **Planipatch Xtra** wordt gebruikt voor het uitvlakken en egaliseren van grote oppervlakken in een laagdikte van 3 tot 10 mm, is het oppervlak na 4-6 uur klaar voor het aanbrengen van verschillende soorten bedekkingen.

Reinigen

Planipatch Xtra kan als het nog nat is met water en zeep van gereedschap en handen worden verwijderd. Eenmaal uitgehard, kan dit alleen mechanisch.

VERBRUIK

1,5 kg/m² per mm laagdikte.

VERPAKKING

Papieren zakken van 25 kg en dozen met 4x5 kg alu verpakking.

HOUDBAARHEID

12 maanden in de ongeopende verpakking op een droge plek.

Planipatch Xtra heeft een zeer laag chromaatgehalte conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII, artikel 47.

Bij een langere opslagtijd kan een vertraagde hardingstijd het gevolg zijn, die echter geen negatieve invloed op de eigenschappen van het uitgeharde product heeft.

Geopende zakken moeten onmiddellijk luchtdicht worden afgesloten.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com. Buiten bereik van kinderen houden. Zorg voor een goede ventilatie tijdens en na gebruik van het product en tijdens de droogtijd. Vermijd eten en drinken of roken tijdens het werken van dit product. In geval van contact met de ogen of huid, onmiddellijk wassen met veel water. Product vrij van conserveermiddelen.

Mensen met een allergie kunnen voor informatie bellen met : 0546- 836040.

Draag een veiligheidsbril. Als de lijm of het installatiemateriaal in contact komt met uw ogen, was dan onmiddellijk met veel water en raadpleeg een oogarts.

Bescherm je handen met waterdichte, stevige handschoenen. Draag een lange broek.

Vermijd langdurig huidcontact met de lijm of het installatiemateriaal.

Aangetaste delen van de huid moeten onmiddellijk grondig worden schoongemaakt met water. Hoe langer vers lijm- of legmateriaal op uw huid achterblijft, hoe groter het risico op ernstige huidbeschadiging.

Houd kinderen uit de buurt van de verse lijm of het legmateriaal.

VERWIJDEREN

Product niet lozen in het riool of afvalwater. Product niet in de grond/aarde laten terechtkomen. Reinig meteen na gebruik het gereedschap met zeep en water. Alleen volledig lege verpakkingen mogen worden gerecycled. Opgedroogde productresten mogen worden weggegooid als normaal huishoudelijk afval.

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 pictogram wordt gebruikt voor Mapei producten die volgens het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationaal actief instituut voor het controleren van het uitstootniveau van vluchtige organische stoffen (VOS) voor vloerproducten.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW