



OM GEGRONDE REDENEN

panDOMO® K1

Wit Design egalisatie

Voor het maken van PANDOMO® Floor en FloorPlus vloeren

Met ARDURAPID®-effect

Snel drogend

Voor laagdiktes vanaf 5 tot 10 mm

Met optimale vloeieigenschappen

Zelfnivellerend

Scheurvrij, zelfs in dikkere lagen

Te verpompen

Snel beloopbaar

Snel belastbaar



Reg.No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postbus 6120
DUITSLAND
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu
www.ardex.eu
www.ardex-pandomo.com

Toepassing:

Voor binnen.

Voor het maken van representatieve, creatief vormgegeven design- en gebruiksklare vloeroppervlakken PANDOMO® Floor en PANDOMO® FloorPlus met een matige stoot- en slagbelasting.

Samenstelling:

Witte poeder met speciale cementen, goed dispergerende kunststoffen en specifieke vulstoffen. Bij het mengen met water ontstaat een pasteuze, zelfglettende smeerbare en verpompbare mortel, die ca. 30 minuten lang kan worden verwerkt en na circa 3 uren beloopbaar is.

De mortel verhardt door hydratatie en droging tot een spanningsarm product, zodat scheurvorming nagenoeg uitgesloten is. Designwerkzaamheden die niet tot het afsluiten van het oppervlak leiden, zoals voegen en stralen e.d., kunnen worden uitgevoerd nadat de vloer beloopbaar is.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond van beton of cementdekvloer (ten minste sterkteklasse CT-C25-F4) of calciumsulfaatdekvloeren (CA-C35-F6) moet droog, draagkrachtig en vrij van stof, vuil en andere scheidende lagen zijn. Voor het verwijderen van verontreinigingen, scheidende lagen, losse bovenlagen en bindmiddelconcentraties moet de ondergrond worden gestraald (kogel of zand).

Voor een verbetering van de hechting en om het opstijgen van luchtbellen bij nieuwe cementdekvloeren, nieuwe beton of bij geschikte vloeregalisaties te verhinderen en bij ondergronden, bestaande uit verschillende materialen, op calciumsulfaatdekvloeren, oude ruwe cementdekvloeren of gefreesde of gekogelstraalde cement- of calciumsulfaat dekvloeren en bij gevaar van opstijgend vocht uit de ondergrond moet men, om kleurverschil van de ondergrond te voorkomen, voorstrijken met PANDOMO® EP oplosmiddelvrije epoxy voorstrijk en afzanden met Pandomo HG of met ARDEX QS kwartszand.

Het afzanden dient direct in de nog natte voorstrijk te gebeuren. Hierbij overvloedig zand instrooien waarbij, na droging van de Pandomo EP voorstrijk, het overtollige zand wordt opgezogen met een daartoe geschikte stofzuiger.

Bij gebruik van ARDEX QS kwartszand of gelijkwaardig, korrelgrote 0,5 - 0,8 mm en bij hogere ruimte temperaturen en bij hoge verfconcentraties in het mengwater moet men nadat overtollig zand is afgeveegd, nogmaals voorstrijken met PANDOMO® Primer, 1:1 met water verdund, om luchtvorming te vermijden. (zie technisch informatieblad)

De onderconstructie moet duurzaam droog zijn.

Bij twijfel een proefvlak opzetten.

Verwerking:

Bij verwerking op beton of cementdekvloer worden voor het mengen van 25 kg PANDOMO® K1, 5 l-5 ¼ l water (afhankelijk van de hoeveelheid pigment en invloed uit de omgeving) benodigd. In een schone mengemmer doet men schoon water of met PANDOMO® verfconcentraat ingekleurd water en mengt, ten minste 2 minuten, machinaal de poeder tot een klontenvrije, vloeïende mortel ontstaat.

Bij verwerking op calciumsulfaat-dekvloeren en op vloerverwarming moet men PANDOMO® K1 tevens met ARDEX E 25 mengen. De mengverhouding is dan:
4,5 l water + 1 l ARDEX E 25 : 25 kg poeder

De vloer moet met PANDOMO® EP oplosmiddelvrije epoxy voorstrijk behandeld worden (zie Voorbereiding van de ondergrond).

De design egalisatie kan bij +18° tot +20°C circa 30 minuten lang worden verwerkt, waarbij lagere temperaturen de verwerkings-tijd verlengen en hogere de verwerkingstijd verkorten.

De design egalisatie laat zich gemakkelijk met een rakel verdelen en is zelfglettend zonder aanzetten.

Het aanbrengen van de mortel:

De minimale laagdikte van PANDOMO® K1 bedraagt 5 mm. Het materiaal kan in één keer tot maximaal 10 mm worden opgebracht.

Bij een laagdikte vanaf 7 mm ontstaan de optimale vloeieigenschappen.

Bij laagdiktes boven 10 mm moet er eerst met PANDOMO® K1 worden voorgeëgaliseerd. De totale laagdikte mag echter niet meer dan 20 mm zijn.

Voor uitvlaklagen boven de 20 mm moet eerst een niet zwevende dekvloer worden aangebracht. Gebruik hiervoor ARDEX A 38, 4-uren dekvloer bindmiddel.

PANDOMO® K1-design egalisatie kan met afstandhouder-verdeelrakels worden opgebracht en met grote spanen met steel of met een gletspaen worden uitgesmeerd.

PANDOMO® K1 bij temperaturen boven +5°C verwerken.

Kleinere bouwplaatsen: In een mengemmer met een inhoud van circa 50 liter giet men 10,5 l schoon water. Daarin mengt men met behulp van een krachtige boormachine met een stabiele menger 50 kg = 2 zakken PANDOMO® K1-poeder tot een klontenvrije, homogene, goed vloeïende mortel ontstaat.

Grotere bouwplaatsen/pompen: De design egalisatie kan worden gepompt met wormpompen, zuigerpompen en continu werkende mengpompen die ca. 40–80 l mortel per minuut verwerken.

Wanneer men de design egalisatie verpompt mag men cementwater niet als smeervloeistof gebruiken.

Bij stilstand van meer dan 30 minuten moeten de machine en de slangen worden gereinigd.

Toepassing op vloerverwarming:

Bij de toepassing van PANDOMO®-vloeren op vloerverwarming moet erop worden gelet, dat de voorlooptemperatuur een hoogte van circa +40°C niet te boven gaat en de kerntemperatuur van de lastverdelende constructie en de oppervlaktetemperatuur een hoogte van circa +28°C niet te boven gaat. De hierboven genoemde waarden mogen ook bij het functieverwarmen, opwarmen (volgens protocol) en tijdens de verwarmingsperioden niet worden overschreden.

Pandomo® Floor Plus:

Voor het creëren van Pandomo® Floor Plus oppervlakken wordt de nog natte vormgegeven egalisatie met circa 70-80 gr/m² Pandomo® HG zand ingestrooid.

Nabehandeling:

Voor het opbrengen van PANDOMO® SL moet de droge PANDOMO® Floor oppervlakte in 3 keer (met achtereenvolgend korrel 100, 120 en 150) met een drieschijfsmachine (bijvoorbeeld TRIO van Lägler) grondig gepolijst worden.

PANDOMO® Floor Plus oppervlakken worden één keer met korrel 60 gepolijst.

Sealing:

Voor het sealen van het gepolijste PANDOMO® K1 oppervlak zijn alleen de PANDOMO® systeemproducten PANDOMO® SP-SL steenolie en PANDOMO® SP-PS en PANDOMO® SP-GS toegeestaan (zie hiervoor de desbetreffende technische informatiebladen).

Let op:

PANDOMO® K1 is niet geschikt voor buitengebruik en gebruik in permanent natte ruimtes.

Opmerking:

Bevat cement. Reageert alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij contact grondig met water spoelen. Bij oogcontact dokter bezoeken. Mag niet in handen van kinderen geraken. Veiligheidsinformatieblad op www.ardex.eu te downloaden.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm.

Europees Patent Nummer 0884291



0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

13

70399

EN 13813:2002

ARDEX panDOMO K1

Zelfnivellerende vloeregalisatiemortel
EN 13813:CT-C25-F7-A22

Drukvastheid:	≥ 25 N/mm ²
Buigtreksterkte:	≥ 7 N/mm ²
Slijtageweerstand conform Böhme:	≤ 22 cm ³ /50 cm ²
Hechttekvastheid:	NPD
pH-waarde:	NPD
Brandgedrag:	A2fl-s1

Technische gegevens volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: ca. 5 l – 5 ¼ l water (afhankelijk van de hoeveelheid pigment en invloed uit de omgeving) : 25 kg poeder
komt overeen met
ca. 1 deel water : 3 ½ delen poeder

Soortelijk gewicht: ca. 1,4 kg/l

Mortelgewicht: ca. 2,0 kg/l

Verbruik: ca. 1,5 kg poeder per m² en mm

**Verwerkingstijd
(+20 °C):** ca. 30 min.

**Beloopbaarheid
(+20 °C):** na ca. 3 uren

Vormgeving: na beloopbaarheid

Drukvastheid:
na 1 dag ca. 13 N/mm²
na 7 dagen ca. 20 N/mm²
na 28 dagen ca. 30 N/mm²

Buigtrekvastheid:
na 1 dag ca. 3,0 N/mm²
na 7 dagen ca. 5,0 N/mm²
na 28 dagen ca. 8,5 N/mm²

**Brandgedrag
(DIN EN 13501-1):** Brandklasse A2fl - S 1

**Geschikt
voor stoelrollen:** ja

**Geschiktheid voor
vloerverwarming:**
a) warmwater ja
b) elektrisch nee

ph-waarde: na een dag ca. 11

EMICODE: EC1R PLUS - zeer emissiearm

**Kenmerk
conform GHS/CLP:** geen

**Kenmerk
conform
GGVSEB/ADR:** geen

Verpakking: zakken met 25 kg netto

Opslag: ca. 6 maanden
in de ongeopende, originele
verpakking, in droge ruimtes