



PANDOMO® K2

Witte, inkleurbare design dunnelaagpleister voor vloeren

- Voor het maken van PANDOMO® Loft vloeren
- Met ARDURAPID®-effect, snel drogend
- Voor finish-/kraspleisters
- Hoge oppervlaktesterkte
- Spanningsarm
- Snel beloopbaar en belastbaar



Toepassingsgebied

Voor binnen voor het maken van representatieve, creatief vormgegeven zicht- en gebruiksoppervlakken PANDOMO® Loft met normale stoot- en slagbelasting bijvoorbeeld in winkelruimtes, restaurants, cafés, representatieve entreehallen, woningen, expositieruimtes enz. Voor het maken van decoratieve lagen met een dikte van 2 tot 4 mm op geëgaliseerde ondergronden.

Voor het vervaardigen van DS2 design egalisatievloeren (vloeren moeten voldoen aan bepaalde eisen op het vlak van functionaliteit en uiterlijk) en DS3 design egalisatievloeren met verhoogde eisen (vloeren moeten voldoen aan bepaalde verhoogde eisen op het vlak van functionaliteit en uiterlijk. Ook bij de hoogste eisen aan het uiterlijk kunnen poriën, haarscheurtjes en kleine zichtbare kleurafwijkingen niet worden uitgesloten).

Volgens TKB informatieblad 19, opgesteld door de Technische Kommission Bauklebstoffe (TKB) van de Duitse branchevereniging voor lijmen (Industrieverband Klebstoffe e.V.), Düsseldorf.

Samenstelling

Wit poeder met speciale cementsoorten, goed dispergerende kunststoffen en geselecteerde vulstoffen. Inkleurbaar met PANDOMO® CC-kleurconcentraten. Na het mengen met water ontstaat een pasteuze, pleisterbare maar niet-zelfnivellerende egalisiemortel, die gedurende circa 20 minuten kan worden verwerkt en die na ongeveer 2 uur beloopbaar is.



CE	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
13	
53125	
EN 13813:2002	
PANDOMO K 2	
Cementdekvloer voor binnen	
EN 13813:CT-C30-F7-AR0,5; polymeergemodificeerd	
Brandklasse:	A2 _{fl} -s1
Vrijkomen van corrosieve stoffen:	CT
Waterdoorlaatbaarheid:	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid:	NPD
Druksterkte:	C30
Buigsterkte:	F7
Slijtweerstand volgens BCA:	AR0,5
Contactgeluidsisolatie:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Warmte-isolatie:	NPD
Chemische resistentie:	NPD

ARDEX GmbH
Postbus 6120 · 58430 Witten
DUITSLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
info@ardex.eu
www.ardex.eu

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteits- en milieumanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001/14001

PANDOMO® K2

Witte, inkleurbare design dunnelaagpleister voor vloeren

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond

- beton
- cementdekvloer CT-C 30-F5
- calciumsulfaatdekvloer CAF-C30-F5

moet droog, stevig en vrij van stof zijn. Om verontreinigingen, scheidende lagen, losse bovenzones en een overmaat aan bindmiddel te verwijderen, moet de ondergrond gezand- of gegritstraald worden.

Bij twijfel proefwerkzaamheden uitvoeren.

Om het product als 'kraspleister' toe te passen, moet de ondergrond eerst met PANDOMO® EP NIEUW oplosmiddelvrije epoxyvoorstrijk gegrondeerd en met PANDOMO® HG hardkorrelzand afgezaand worden (zie tekst op de verpakking PANDOMO® HG).

Deze voorbereiding garandeert een optimale hechting aan de ondergrond en voorkomt het opstijgen van luchtbellen. De dag erna kan het niet-gebonden zand eraf worden geveegd of gezogen.

Vlakheidseisen

Aangezien de totale laagdikte van PANDOMO® Loft maar 2-4 mm bedraagt, worden er extra hoge eisen gesteld aan de vlakheid van de ondergrond. (Q4 op wanden, op vloeren aanwijzing BEB-informatieblad voor design stucwerk in acht nemen). Daarom moet indien nodig het gehele oppervlak worden geëgaliseerd.

Bij een laagdikte tot 4 mm dient hiervoor ARDEX K 39 te worden gebruikt. Bij een laagdikte van meer dan 4 mm moet PANDOMO® K1, K3 of ARDEX K 80 worden gebruikt.

ARDEX K 80-egalitatie kan zonder zand in één arbeidsgang tot 10 mm dik worden opgebracht. Bij laagdiktes boven 10 mm tot maximaal 20 mm kan ARDEX K 80 als volgt worden gemengd:

Toeslagstof/ Mengverhouding gewassen	Korrelgrootte	Mortel	Toeslagstof
Zand	0 – 2 mm	1,0 deel	0,3 deel
Ardex SPS Speciaal zand	0 – 3 mm	1,0 deel	0,3 deel

Tussen en onder de egalisatielagen moet PANDOMO® EP Nieuw altijd afgezaand worden.

We raden aan het droge oppervlak licht op te schuren met korrel 80 om zandkorrels/oneffenheden weg te werken. Het zand en de epoxyvoorstrijk mogen tijdens het schuren niet worden verwijderd.

Verwerking

Om 25 kg PANDOMO® Loft te mengen, is 5 l water nodig. Giet schoon water of met PANDOMO® CC VERFCONCENTRAAT ingekleurd water in een schone kuip, voeg het poeder toe en meng – minimaal 2 minuten – krachtig tot een klontvrije egalisatiemortel ontstaat.

PANDOMO® Loft kan bij +18°C tot 20°C circa 20 minuten lang worden verwerkt, waarbij lagere temperaturen de verwerkingstijd verlengen en hogere temperaturen de tijd verkorten.

Schakel warmwatervloerverwarmingen uit vóór het aanbrengen van PANDOMO® Loft of stel ze in op een vloertemperatuur van maximaal 15°C.

Breng het materiaal in kleine hoeveelheden direct op de te bepleisteren ondergrond aan en trek het materiaal met een kleine pleisterspaan of veerspatel 'scherp' op de ondergrond vlak.

Om een zo vlak en rustig mogelijk oppervlak te verkrijgen, moet een tweede pleisterlaag worden aangebracht. Bij het aanbrengen in twee lagen is een goede planning van de werkzaamheden op de bouwplaats noodzakelijk. Breng na een tussentijdse droogtijd van ongeveer 30 - 60 min (de pleisterlaag moet nog half vochtig lijken) een tweede pleisterlaag aan zoals hierboven beschreven.

De tweede laag PANDOMO® Loft mag niet op een volledig droge PANDOMO® Loft-laag aangebracht worden. Let er bij het aanbrengen van de tweede laag op dat het resultaat homogeen, vrij van holtes en vlak is. Een goede verlichting tijdens het aanbrengen van de pleister is absoluut noodzakelijk.

Bij het aanbrengen van twee lagen raden we aan het verse, halfdroge oppervlak alleen met zachte schoenzolen te betreden en geen zware mengemmers op de vloer te plaatsen om beschadiging van het oppervlak en ongewenste structuurpatronen te voorkomen.

Gebruik op vloerverwarming

Bij toepassing van PANDOMO®-vloeren op warmwatervloerverwarming dient erop gelet te worden dat de aanvoertemperatuur niet hoger is dan circa +40°C en de kerntemperatuur van de lastverdelende constructie en de oppervlaktetemperatuur niet hoger zijn dan circa +28°.

De bovengenoemde waarden mogen ook niet overschreden worden wanneer de vloer voor het eerst opgewarmd wordt, tijdens het opwarmen (opstookprotocol) en tijdens de verwarmingsperiodes.

Schakel tijdens het aanbrengen van PANDOMO® Loft de vloerverwarming uit of stel de vloertemperatuur in op maximaal 15°C.

Nabehandeling

Voor het aanbrengen van een sealer moet het droge oppervlak zorgvuldig worden gepolijst (met korrel 80/100) met een drieschijfschuurmachine (bijv. TRIO van Lägler) of excenterschuurmachine (bijv. ROTEX van Festool). Gebruik een roterende witte pad (éénschijfs-/drieschijfsschuurmachine) om fijne stofdeeltjes van het gepolijste oppervlak los te maken vóór het sealen.

Deze werkzaamheden kunnen circa 6 - 12 uur (bij +20 °C) na het aanbrengen van de laatste PANDOMO® Loft-laag uitgevoerd worden.

Bij ongunstige droogomstandigheden dienen langere wachttijden voor de nabehandeling in acht genomen te worden.

Verzegeling

Ter bescherming van het gepolijste PANDOMO® Loft-oppervlak zijn uitsluitend de PANDOMO® systeemproducten PANDOMO® SP-SL, PANDOMO® SP-PS en PANDOMO® SP-MS/GS toegestaan (zie productinformatiebladen). De verzegeling mag uitsluitend op een schoon, stofvrij oppervlak gebeuren.

Let op

Buiten en in permanent natte ruimtes mag PANDOMO® Floor niet worden gebruikt.

PANDOMO® K2

Witte, inkleurbare design dunnelaagpleister voor vloeren

Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm

Mengverhouding:	circa 5 l: 25 kg poeder of 1 deel water: 3 1/2 delen poeder
Soortelijk gewicht:	circa 1,2 kg/l
Gewicht gebruiksklare mortel:	circa 1,9 kg/l
Materiaalverbruik:	circa 1,5 kg poeder per m ² en mm
Verwerkingstijd (+20 °C):	circa 20 minuten
Beloopbaar (+20°C):	na circa 2 uur
Vormgeving:	na beloopbaarheid
Druksterkte:	na 1 dag circa 16 N/mm ² na 7 dagen circa 23 N/mm ² na 28 dagen circa 32 N/mm ²
Buigsterkte:	na 1 dag circa 4 N/mm ² na 7 dagen circa 6 N/mm ² na 28 dagen circa 10 N/mm ²
Geschikt voor stoelrollen:	ja
Antislipseigenschappen DIN 51131:	R 10
Geschikt voor vloerverwarming:	a) warm water ja b) elektrisch nee
pH-waarde:	Na 1 dag circa 11
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} zeer emissiearm
GISCODE:	ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm.
Verpakking:	zakken met 25 kg netto
Markering conform GHS/CLP:	geen
Markering conform GGVSEB/ADR:	geen
Opslag:	circa 6 maanden in de ongeopende, originele verpakking in droge ruimtes

De algemeen erkende regels van de techniek en de geldende normen evenals de technische informatiebladen van de betreffende vakgebieden moeten in acht worden genomen.

Toepassingsadvies

Technische hotline: Tel.: +49 2302 664-505
pandomo@ardex.de