



panDOMO[®] K1 BIANCO

Autolivellante decorativo, bianco

Per la realizzazione di pavimenti

PANDOMO Floor e Floor Plus

Con effetto ARDURAPID

Asciugatura rapida

Per spessori da 5 a 10 mm

Ottima fluidità

Autolivellante

Privo di crepe, anche in strati spessi

Adatto per applicazione a pompa

Rapidamente calpestabile

Rapidamente resistente ai carichi



Reg. Nr. 37344

Produttore certificato
EN ISO 9001 ed EN
ISO 14001

ARDEX s.r.l.
Via Alessandro Volta, 73
25015 Desenzano d/G
-BRESCIA-
Tel. +39 030 9119952
Fax +39 030 9111840
www.ardex.it

panDOMO® K1 BIANCO



Autolivellante decorativo, bianco

con effetto ARDURAPID che produce un indurimento idraulico veloce ed una completa ritenzione idrica cristallina.

CAMPI D'IMPIEGO:

Per aree interne.

Realizzazione di superfici decorative a vista con PANDOMO® Floor e PANDOMO® FloorPlus, per realizzazioni rappresentative e creative, sottoposte a media sollecitazione di urti e calpestio.

DESCRIZIONE:

Polvere bianca con cementi speciali, sostanze sintetiche con una buona dispersione e inerti selezionati. Miscelata con acqua, dà origine a una malta morbida, autolivellante, spatolabile, pompabile, lavorabile per circa 30 min. e calpestabile dopo ca. 3 ore.

La malta indurisce per idratazione e asciugatura, creando una massa priva di tensioni, così da escludere la formazione di crepe. Gli interventi decorativi, che non portano alla sigillatura della superficie, come tagli tra le fughe, sabbiatura o simili, possono essere eseguiti anche una volta raggiunta la calpestabilità della superficie.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

Il sottofondo in calcestruzzo, in massetto cementizio (classe di resistenza minima CT-C25-F4) o in solfato di calcio (CA-C35-F6) deve essere asciutto, stabile e privo di polvere. Per eliminare impurità, antiagglomeranti, elementi superficiali liberi e aggiunte di leganti, il sottofondo deve essere sabbiato o pallinato.

Per migliorare l'aderenza ed evitare la risalita di bolle d'aria su nuovo massetto cementizio, su calcestruzzo o sugli adeguati rasanti asciutti, il sottofondo deve essere pretrattato con PANDOMO® PR primer e ponte adesivo, diluito con acqua nel rapporto 1:3. Dopo l'asciugatura del primer (1-2 ore), in base al grado di assorbimento del sottofondo e alle condizioni di cantiere, procedere con la seconda mano di fondo con PANDOMO® PR, diluito con acqua nel rapporto 1 :1. In presenza di sottofondi misti, massetti di solfato di calcio, massetti cementizi vecchi e ruvidi, massetti cementizi e di solfato di calcio fresati o pallinati o d'infiltrazioni d'umidità dal sottofondo, applicare PANDOMO® EP mano di fondo in resina epossidica priva di solventi e sabbiare con ARDEX QUARZSAND sabbia di quarzo 0,3-0,9 mm essiccata in forno o una sabbia di quarzo equivalente con granulometria 0,5-0,8 mm, al fine di evitare differenze cromatiche.

In caso di temperature interne più elevate e una maggiore concentrazione di colore nell'acqua d'impasto, è opportuno provvedere all'applicazione, sulla superficie liberata dalla sabbia al quarzo, di un'ulteriore mano di fondo con PANDOMO® Primer, diluito con acqua nel rapporto 1:1, al fine di evitare la formazione di bolle d'aria (si veda la scheda tecnica). La sottostruttura deve essere permanentemente asciutta. In caso di dubbio, effettuare una prova.

MODALITÀ D'IMPIEGO:

Per l'impiego su calcestruzzo e massetto cementizio, miscelare 25 kg di PANDOMO® K1 con 5-5 litri e ¼ d'acqua d'impasto (in base alla quantità di pigmenti e agli influssi ambientali). In un recipiente pulito versare l'acqua limpida o colorata con PANDOMO® colorante concentrato, mescolando energicamente per almeno 2 min., fino a ottenere una malta fluida, priva di grumi.

Per requisiti più elevati, PANDOMO® K1 Autolivellante decorativo può essere arricchito con ARDEX E100 Resina a dispersione di Witten.

Il rapporto di miscelazione in questo caso è pari a 5 - 5¼ litri d' acqua + 0,5 - 0,7 litri di ARDEX E 100 per 25 kg di polvere.

La malta può essere lavorata per ca. 30 minuti a una temperatura compresa tra i 18 e i 20°C. Le temperature più basse allungano i tempi di lavorazione, quelle più alte li accorciano.

La malta è facile da distribuire ed è autolivellante.

APPLICAZIONE DELLA MALTA:

Lo spessore minimo dello strato di PANDOMO® K1 è di 5 mm. In una sola mano è possibile applicare uno strato fino a 10 mm.

La fluidità ideale si ottiene con uno spessore a partire da 7 mm.

A fronte di uno spessore superiore ai 10 mm, pretrattare con PANDOMO® K1. Lo spessore totale non deve mai superare i 20 mm.

Per strati livellanti oltre i 20 mm deve essere realizzato un massetto in aderenza.

PANDOMO® K1 può essere applicato con una racla spargimalta dotata di distanziatore e lisciato con una racla a manico lungo o una spatola per grandi superfici. Applicare PANDOMO® K1 a temperature superiori ai 5°C.

CANTIERI DI MODESTE DIMENSIONI: In un recipiente della capienza di ca. 50 l, versare ca. 10-10,5 l d'acqua limpida. Quindi, con l'ausilio di un potente miscelatore dotato di agitatore stabile, miscelare 50 kg = 2 sacchi di PANDOMO® K1, fino a ottenere una malta priva di grumi, omogenea e fluida.

CANTIERI GRANDI/POMPE:

Per il pompaggio della malta sono adatte pompe a spirale, a coclea o continue della portata di 40-80 l di malta/ min.

In caso di pompaggio, la malta cementizia non può essere impiegata come lubrificante.

Se le operazioni vengono interrotte per oltre 30 min., lavare pompa e tubazioni.

panDOMO® K1 BIANCO

Autolivellante decorativo, bianco



con effetto ARDURAPID che produce un indurimento idraulico veloce ed una completa ritenzione idrica cristallina.

IMPIEGO SU RISCALDAMENTO A PAVIMENTO:

Applicazione di PANDOMO® K1 su riscaldamento a pavimento, prestare attenzione che la temperatura di uscita dell'impianto di distribuzione non superi i 40° C, circa mentre la temperatura interna dell'impianto di distribuzione e la temperatura superficiale non deve superare i 28°C ca. I valori di cui sopra non devono essere superati neppure durante il funzionamento dell'impianto, la messa in temperatura (Secondo il protocollo) e i periodi di riscaldamento.

PANDOMO® FLOOR PLUS:

Per la realizzazione di pavimenti con PANDOMO® FloorPlus, la malta ancora umida va cosparso con ca. 70-80 g/m² di PANDOMO® HG sabbia.

TRATTAMENTO SUCCESSIVO:

Prima della posa di PANDOMO® SL, la superficie PANDOMO® Floor va lucidata accuratamente con tre passaggi (granulometria 100, 120 e 150) utilizzando una macchina a tre dischi tipo (TRIO).

Le superfici PANDOMO® FloorPlus possono essere lucidate in un'unica passata con una granulometria 60.

SIGILLATURA:

Per la sigillatura delle superfici lucidate PANDOMO® K1, sono consentiti soltanto i seguenti prodotti nel sistema PANDOMO: PANDOMO® SP-SL olio Minerale, PANDOMO® SP-PS Sigillante in poliuretano a base d'acqua e PANDOMO® SP-GS Sigillante setoso e lucido (vedere schede tecniche).

AVVERTENZE:

PANDOMO® K1 Autolivellante decorativo non può essere impiegato in aree esterne o in ambienti permanentemente umidi.

NORME DI SICUREZZA:

Contiene cemento. Reazione alcalina. Proteggere occhi e pelle. In caso di contatto, sciacquare accuratamente con acqua. In caso di contatto con gli occhi, consultare un medico. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Su richiesta, è disponibile la scheda tecnica di sicurezza destinata all'impiego professionale.

Dopo la presa è innocuo dal punto di vista fisiologico ed ecologico.

GISCODE: ZP1 = prodotto a base di cemento, povero di cromo.

Brevetto europeo n° 0884291



0432

ARDEX Baustoff GmbH
Huermer Strasse, 40
A-3382 Loosdorf
Austria

13

53181

EN 13813:2002

ARDEX panDOMO K1

Rasante per pavimenti autolivellante
EN 13813:CT-C25-F7-AR0,5

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Resistenza alla compressione: | ≥ 25 N/mm ² |
| Resistenza alla tenso-flessione: | ≥ 7 N/mm ² |
| Resistenza all'usura BCA: | ≤ 50 µm |
| Resistenza alla trazione adesiva: | NPD |
| Valore pH: | NPD |
| Comportamento al fuoco: | A2fl-s1 |

panDOMO[®] K1 BIANCO

Autolivellante decorativo, bianco



DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione: ca. 5 - 5 ¼ di acqua d'impasto (in base alla quantità di pigmenti e agli influssi ambientali) : 25 kg di polvere, pari a 1 vol. d'acqua : 3 vol. e ½ di polvere

Densità apparente: circa 1,4 kg/litro

Peso della malta fresca: circa 2,0 kg/litro

Consumo materiale: circa 1,5 kg m²/mm

Tempo di lavorazione (+20 °C): circa 30 minuti

Calpestabilità (+20 °C): dopo circa 3 ore

Interventi decorazione: a calpestabilità ottenuta

Resistenza alla compressione: dopo 1 giorno, ca. 13 N/mm²
dopo 7 giorni, ca. 20 N/mm²
dopo 28 giorni, ca. 30 n/mm²

Resistenza alla tenso-flessione: dopo 1 giorno, ca. 3 N/mm²
dopo 7 giorni, ca. 5 N/mm²
dopo 28 giorni, ca. 8,5 n/mm²

Comportamento al fuoco (DIN EN 13501-1): classe d'incendio A2fl-s1

Idoneità all'uso di sedie a rotelle: sì

Riscaldamento a pavimento: sì

Riscaldamento ad acqua calda: sì

Riscaldamento elettrico: no

Valore pH: dopo 1 giorno circa 11

EMICODE: EC1RPLUS, a bassissime emissioni

Confezione: sacchi da 25 kg netti

Etichettatura conforme a GHS/CLP: nessuna

Etichettatura conforme a GGVSEB/ADR: nessuna

Stoccaggio: per ca. 6 mesi in luogo asciutto nei contenitori originali e sigillati

La qualità dei nostri prodotti è garantita. Le nostre indicazioni si basano su test collaudati e sulla nostra esperienza; sono, tuttavia, da intendersi come indicazioni generali. Vista l'impossibilità di controllare il modo d'utilizzo dei nostri prodotti nei diversi cantieri, non possiamo assumerci alcuna responsabilità riguardo alla tecnica d'applicazione e all'esecuzione dei lavori stessi. Disposizioni nazionali specifiche, basate su standard locali, regolamentazioni edili, linee guida industriali o di lavorazione possono comportare raccomandazioni di lavorazione particolari.