



pan**DOMO**[®] BW

TerrazzoBasic Matrice legante, bianca

Realizzazione di pavimenti decorativi minerali rapidamente calpestabili e pronti per la posa su strato isolante, disaccoppiante e in aderenza.



Sistema legante a ritiro controllato = quasi privo di tensioni e torsioni in fase d'indurimento e asciugatura

Rapida agibilità

Per aree interne

Calpestabile già dopo 12 ore

In base alla temperatura, levigabile dopo 36 ore

Con caratteristiche di lavorazione ottimizzate

La preparazione della malta va effettuata

esclusivamente con miscelatore ad azione forzata

- Tempo di lavorazione 45 min.
- Consistenza costante anche in caso di tempi di miscelazione prolungati
- Facile distribuzione e presa della malta



Reg.No.37344

Produttore con sistema
certificato di Quality-Management
DIN EN ISO 9001

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

TerrazzoBasic Matrice legante, bianca

Campi d'impiego:

Realizzazione di pavimenti decorativi levigati rapidamente calpestabili, con un'immediata stabilità iniziale:

- in aderenza
- su strato disaccoppiante
- come massetto flottante

Per la realizzazione e la progettazione osservare le normative DIN 18353 "lavori su massetti", DIN 18560 "massetti in edilizia" ed EN 13813 "malte e impasti per massetti". Prestare attenzione al rapido indurimento della malta per massetti.

Per aree interne..

Impiego su riscaldamento a pavimento:

In caso d'impiego di PANDOMO® BW come struttura completa su riscaldamento a pavimento ad acqua calda, il tempo d'attesa per la posa è notevolmente ridotto.

Tre giorni dopo la stesura di TerrazzoBasic, può essere avviato il sistema di riscaldamento a una temperatura di uscita pari a 25°C, da mantenere costante per 3 giorni. Successivamente tale temperatura va incrementata di 2° al giorno fino al livello massimo, che sul pavimento non deve superare i 32°C. Evitare correnti d'aria.

Avvertenze:

In caso d'impiego dei sistemi PANDOMO® su riscaldamento a pavimento, prestare attenzione che la temperatura di uscita non superi i 40°C, mentre quella nel nucleo della struttura di distribuzione del carico e quella superficiale non devono oltrepassare i 28°C ca. I valori menzionati precedentemente non possono essere superati neppure durante il riscaldamento funzionale, il riscaldamento iniziale (in base al verbale) e il funzionamento degli impianti.

Lavorazione:

Per miscelare PANDOMO® BW vanno impiegati esclusivamente miscelatori ad azione forzata. Il rapporto di miscelazione per un apparecchio di 200 l è pari a

50 kg di PANDOMO® BW = 2 sacchi di 25 kg ciascuno
250 kg di sabbia, 0-8 mm = 30-36 pale
12-24 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)

Per ottenere un tempo di lavorazione più lungo, il miscelatore può essere dapprima riempito con il 50% del materiale, cui va aggiunto il 90% dell'acqua d'impasto necessaria. Quindi va versato tutto il legante e mescolato con il restante materiale già miscelato e l'acqua.

PANDOMO® BW può essere colorato con pigmenti inorganici in polvere, la cui percentuale massima non può superare il 3% del peso del legante.

Indicazioni:

La calpestabilità si ottiene dopo 8-12 ore. Come additivo va impiegata sabbia nella granulometria 0/8, conforme a DIN 4226, con composizione granulometrica costante nel range ottimale A8-B8 (in base a DIN 1045).

La quantità complessiva d'acqua, data dall'umidità della sabbia e da quella d'impasto, non dovrebbe superare i 24 l su 50 kg di prodotto. Non utilizzare additivi per massetti, come oli di miscelazione o simili, e non mescolare con altri cementi.

Il tempo di lavorazione di PANDOMO® BW, dipendente da temperatura, modalità di miscelazione, qualità degli additivi e dei pigmenti, si aggira intorno ai 45 min. In caso di posa su aree estese, tenere conto di questo tempo. Eventualmente, la lavorazione va effettuata in due sezioni.

Dopo l'applicazione, TerrazzoBasic va protetto da un'asciugatura troppo rapida con una pellicola in PE. Le superfici devono avere una dimensione tale da poter essere completate entro il tempo di lavorazione indicato. Le temperature elevate riducono il tempo di lavorazione, che deve avvenire sempre sopra i 10°C.

Giunti e fughe di dilatazione vanno previsti e realizzati come per i tradizionali massetti cementizi. Le strisce sui bordi devono presentare uno spessore minimo di 10 mm.

Il sottofondo deve essere asciutto, stabile e privo di antiagglomeranti. Per i massetti in aderenza, pretrattare il sottofondo cementizio con una malta adesiva, ottenuta con PANDOMO® BW e sabbia, nel rapporto 1:1, unito ad ARDEX E 100, diluito in acqua nel rapporto 1:1.

Il rapporto di miscelazione fra ARDEX E 100, acqua, PANDOMO® BW e sabbia dovrebbe essere tale da ottenere una consistenza densa e spalmabile.

La malta adesiva va stesa a saturazione sul sottofondo precedentemente preparato e tirata molto bene con una spazzola adeguata.

La malta TerrazzoBasic va applicata sul sottofondo ancora umido. In caso di dubbio effettuare una prova.

Lavorazione della malta PANDOMO® TerrazzoBasic già posata:

Il pavimento realizzato con PANDOMO® TerrazzoBasic è calpestabile dopo 12 ore e levigabile dopo 36 ore.

TerrazzoBasic Matrice legante, bianca

Attenzione:

Al fine di ottenere una distribuzione omogenea dei carichi in movimento fino a 2 kN/m² nell'edilizia abitativa, per il massetto cementizio su strato isolante è necessario uno spessore minimo di 50 mm.

Tenere in considerazione l'influenza della diversa forma e colore delle sabbie di provenienza regionale sul risultato estetico finale.

Allo stesso modo, in base alla qualità della sabbia, può variare anche il tempo di lavorazione.

PANDOMO® BW va levigato dopo 36 ore con una macchina a 3 o 4 dischi, seguendo il metodo a umido o a secco.

Prestare attenzione che il pavimento TerrazzoBasic non venga sovraccaricato dal peso della levigatrice.

Prima della levigatura a fine, procedere con la sigillatura dei pori, impiegando il legante stesso o PANDOMO® TFW, TFB.

Dopo l'applicazione del sigillante, inumidire la superficie con acqua nebulizzata e coprirla immediatamente con una pellicola in PE.

La levigatura di TerrazzoBasic può avvenire dopo ca. 16 ore dalla sigillatura.

Il pavimento realizzato con TerrazzoBasic non può essere trattato con fluosilicati, silicati di potassio o prodotti analoghi.

Il consumo di materiale indicato nella scheda tecnica si basa su una sabbia per massetti con granulometria da 0 a 8 mm e una densità apparente di 1,7 kg/l, conforme a DIN 1045 nella curva granulometrica da A8 a B8.

Le sabbie per massetti con curva, dimensioni e forma granulometriche variabili possono presentare diverse densità apparenti (ca. 1,6 – 2,0 kg/l) e, di conseguenza, possono richiedere un diverso consumo di materiale.

Indicazioni sulla sicurezza:

Contiene cemento. Irritante sugli occhi; rischio di gravi danni oculari.

Indossare adeguati guanti ed occhiali protettivi.

Evitare il contatto con occhi, pelle e abbigliamento.

Non inalare le polveri.

In caso di contatto con gli occhi, risciacquare accuratamente per alcuni minuti con acqua. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto e continuare a sciacquare.

In caso d'irritazione persistente consultare un medico.

Conservare in luogo asciutto. Smaltire contenuto/recipienti in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

GISCODE ZP1 = prodotto contenente cemento, povero di cromo.

TerrazzoBasic Matrice legante, bianca

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione:	1 : 5 25 kg di PANDOMO® BW : 125 kg di sabbia, granulometria 0/8 6-12 l d'acqua (in base all'umidità della sabbia)
Densità apparente:	ca. 1,1 kg/l
Peso della malta fresca:	ca. 2,1 kg/l
Consumo:	ca. 3,3 kg di polvere per m ² e cm
Temperatura di lavorazione (+20 °C):	ca. 45 Min.
Calpestabilità (+20 °C):	dopo ca. 12 ore
Resistenza alla compressione:	dopo 1 giorno, ca. 20 N/mm ² dopo 7 giorni, ca. 35 N/mm ² dopo 28 giorni, ca. 45 N/mm ²
Resistenza alla tenso-flessione:	dopo 1 giorno, ca. 3 N/mm ² dopo 7 giorni, ca. 4,5 N/mm ² dopo 28 giorni, ca. 5,5 N/mm ²
Idoneità al riscaldamento a pavimento:	sì
Etichettatura conforme a GHS/CLP:	GHS05 "corrosivo" parola chiave: pericolo
Etichettatura conforme a GGVSEB/ADR:	nessuna
EMICODE:	EC1R ^{PLUS} a bassissime emissioni
Imballo:	sacchi da 25 kg netti
Stoccaggio:	per ca. 12 mesi in luogo asciutto nei contenitori originali e sigillati