

DIAMOND 100



Malta polimero-cementizia premiscelata, antiritiro, a consistenza fluida, per il ripristino delle pavimentazioni in calcestruzzo

- Campo applicativo:
Ripristino di pavimentazioni in cls

- Resa:

Kg/mc 1,850

- Inerte max:

mm 2

- Getto max:

cm 15

- Confezione:

Sacchi da Kg 25



**Altre Versioni Disponibili
Serie Pavilevel / Pavilevel Gold**





DIAMOND 100

MALTA POLIMERO-CEMENTIZIA PREMISCELATA ANTIRITIRO, FLUIDA A COLATURA, PER IL RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI AD ALTA RESISTENZA FINO A 15 mm

DESCRIZIONE

Diamond 100 è una malta colabile antiritiro a base di cemento, additivi e polimeri da mescolare con acqua, di consistenza fluida, facile da posare in opera con spatole / racla. L'ottima adesività al supporto rendono questo prodotto particolarmente adatto per il ripristino orizzontale del calcestruzzo in sedi contenute. Diamond 100 è premiscelata e pronto all'uso. Nel Diamond 100 sono disperse delle fibre in **poliacroniltrile alcalo resistenti**.

CARATTERISTICHE

- Diamond 100 è una malta premiscelata in polvere, pronta all'uso, da miscelare solo con acqua;
- ha la consistenza di una malta fluida applicabile con molta facilità per colatura a pavimento;
- va impastata con massimo 4,2 litri di acqua per un sacco da 25 Kg per ottenere una consistenza ben lavorabile e senza bleeding.

SUPPORTI ADATTI

Diamond 100 è adatto per sottofondi in malta cementizia, cemento e calcestruzzo, o altri supporti opportunamente primerizzati e trattati.

NOTA BENE

Per levigature successive è possibile seminare ed inglobare inerti minerali su pavimento fresco appena gettato, con consumo da 1 a 5 Kg/mq.

ATTENZIONE

In caso di impiego con riscaldamento a pavimento, prima di effettuare le prove di shock termico, si consiglia levigatura superficiale per aprire le porosità, per favorire l'eliminazione dell'umidità incamerata.

DATI APPLICATIVI

Acqua per sacco da 25 kg	L 4-4,2
Consistenza UNI-EN 13395-1) fluida	mm180
Resa	Kg/m ³ 1.850,00
Massa volumica	Kg/m ³ 2.200,00
Inerte massimo contenuto	mm 2
Spessore massimo di getto	mm 15

CAMPI DI APPLICAZIONE

Diamond 100 è indicato per:

- la realizzazione di pavimenti da levigare tipo "veneziana" su bassi spessori.
- la riparazione di pavimentazioni in calcestruzzo dove è richiesta una buona resistenza ai carichi e all'usura;
- la lisciatura di massetti, pavimenti esistenti in calcestruzzo.
- realizzazione di basi per pavimenti architettonici

ALTRE VERSIONI DISPONIBILI

PAVILEVEL GOLD 400 per spessori superiori ai 20mm.

CONFEZIONI

Sacchi di carta politenata da 25 kg su bancali standard 105 x 105 x 120 cm circa, da 54 sacchi per un totale di 1350 kg, protetti da cappuccio in polietilene.

STOCCAGGIO

Il prodotto mantiene le caratteristiche originali per 6 mesi se stoccato con l'imballo originale integro in luogo protetto e asciutto.

TEMPERATURE

Le condizioni ambientali agiscono sui tempi di presa della malta e sullo sviluppo delle resistenze. La temperatura ideale è di 20°C. Alte temperature accelerano la presa e l'indurimento con un leggero decremento delle prestazioni finali, mentre temperature inferiori li ritardano a vantaggio delle resistenze meccaniche a 28 giorni. Nel periodo estivo e consigliabile immagazzinare i sacchi in ambiente fresco e usare acqua fredda. Evitare l'esposizione al sole diretto durante il periodo estivo per non causare una eccessiva evaporazione dell'acqua d'impasto.





DIAMOND 100

MALTA POLIMERO-CEMENTIZIA PREMISCELATA ANTIRITIRO, FLUIDA A COLATURA, PER IL RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI AD ALTA RESISTENZA FINO A 15 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prove riferite ad una consistenza dell'impasto UNI EN 13395-1 = mm 180

Resistenza alla compressione

a 24 ore	10 MPa
a 7 gg	25 MPa
a 28 gg	33 MPa

Resistenza alla flessione

a 24 ore	4 MPa
a 7 gg	7 MPa
a 28 gg	9 MPa

Adesione al calcestruzzo

a 28 gg_ (determinata per taglio)	6,5 MPa
Adesione al calcestruzzo a 28 gg (det. per trazione diretta)	2 MPa

AVVERTENZE

Non applicare DIAMOND 100 su supporti gelati o con pericolo di gelate nelle 24 ore successive al getto. Evitare di applicare il prodotto sotto forte irraggiamento solare. Non applicare il prodotto su supporti soggetti a manta di umidità ascendente. Non applicare su supporti non preparati adeguatamente come sopra indicato. Applicare solo su supporti solidi. Non aggiungere sabbia, cemento o additivi non compatibili. Evitare l'esecuzione dei getti con temperature inferiori ai 3°C. Il prodotto è a base cementizia e in particolari condizioni ambientali e fasi di posa, può presentare sulla superficie piccole imperfezioni estetiche e la comparsa di sfumature di colorazione non omogenea che non pregiudicano le caratteristiche meccaniche dell'opera. Nel caso sia previsto l'utilizzo di resine specifiche per riprese di getto si raccomanda di eseguire dei test preliminari (es. applicazioni in due mani di DIAMOND 100 con resina intermedia).

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di applicare DIAMOND 100 rimuovere, mediante scarificazione meccanica o idrodemolizione, il materiale degradato fino ad ottenere un supporto resistente e molto ruvido con asperità di almeno 5 mm. Saturare con acqua le superfici trattate almeno 12 ore prima del getto togliendo con aria compressa quella non assorbita o di ristagno. Eseguire la pulizia di eventuali ferri di armatura togliendo accuratamente la ruggine e ogni parte incoerente mediante sabbiatura.

MISCELAZIONE DELLA MALTA

Eseguire l'impasto a consistenza fluida aggiungendo al massimo 4,2 litri di acqua per ogni sacco da 25 kg. Mescolare in betoniera per **almeno 5 minuti** fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

APPLICAZIONE

DIAMOND 100 può essere applicate mediante getto per colatura o con idonea pompa per malte con uno spessore massimo di cm 4. Il prodotto, se applicato direttamente su supporti molto assorbenti, può dar luogo alla comparsa di bolle sulla superficie del getto. Si rende necessario quindi trattare il sottofondo saturandolo d'acqua almeno 24 ore prima del getto oppure applicando APSEPOX 910.

STAGIONATURA

Appena il getto lo consente e per circa 24 ore bagnare a più riprese e abbondantemente la sua superficie. Durante il periodo estivo o in presenza di forte vento proteggere la malta da un'essiccazione troppo rapida con METALCRIL 12, APSERING AQ e TELI IN POLITENE.

INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

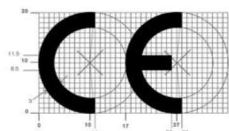
Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza e indossare i dispositivi di protezione individuale prescritti.





DIAMOND 100

MALTA POLIMERO-CEMENTIZIA PREMISCELATA ANTIRITIRO, FLUIDA A COLATURA, PER IL RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI AD ALTA RESISTENZA FINO A 15 mm



V&V srl

via Genova 20, 24040 Ciserano (BG)

13

EN 13813 CT-C40-F10-A12

MALTA POLIMERO-CEMENTIZIA
PREMISCELATA ANTIRITIRO,
FLUIDA A COLATURA

Reazione al fuoco:	A2fl-s1
Rilascio di sostanze corrosive:	CT
Permeabilità all'acqua:	NPD
Permeabilità al vapore acqueo:	NPD
Resistenza alla compressione:	C40
Resistenza alla flessione:	F10
Resistenza all'usura:	A12
Isolamento al suono:	NPD
Assorbimento del suono:	NPD
Resistenza termica:	NPD
Resistenza chimica:	NPD
Sostanze pericolose :	VEDI SCHEDA DI SICUREZZA

I dati sopra riportati sono informazioni ottenute in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed esperienze di ricerca. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la APSE V&V.

Le informazioni riportate non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto.

Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La APSE V&V si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente, il tutto sotto la continua verifica dei dati in funzione alle nuove Normative vigenti ed il nostro sistema di gestione ISO 9001.

SCOPRI TUTTI I PRODOTTI APSE E SCARICA LE SCHEDE TECNICHE DIRETTAMENTE DAL SITO



www.apsebg.it

