

DECORKRETE

Rivestimento decorativo in microcemento per pavimenti e pareti in interno ed esterno

Rivestimento in microcemento da usare come finitura e come rasante, a base di speciali resine in polvere e additivi innovativi che consentono di ottenere un'elevata lavorabilità e un ottimo effetto estetico. Il prodotto ha buona resistenza alle intemperie, un ottimo potere riempitivo e può essere utilizzato per interventi in esterno e in interno. Realizza rasature e rivestimenti perfettamente lisci, senza fessure, dall'aspetto moderno. La facilità di lavorazione permette di realizzare effetti superficiali personalizzati.

VANTAGGI

- Superficie continua senza fughe.
- Ottimo potere riempitivo.
- Buona resistenza all'usura.
- Permette di realizzare effetti estetici di tipo "nuvolato" o "spatolato".
- Facile da pulire.
- Antifessure.
- Resistente alle alte e basse temperature.
- Di facile applicazione.

RESA

1,5 kg/m² per ottenere uno spessore totale di ~ 2 mm.

COLORE

Vedere il *depliant* del prodotto. I colori mostrati all'interno del *depliant* sono puramente indicativi.

CONFEZIONE

Secchi di plastica da 10 kg + 0,2 kg di toner.
Pallet: 48 secchi (480 kg) + 48 confezioni di toner (9,6 kg).

CAMPI D'IMPIEGO

Il prodotto è idoneo per decorare pavimenti e pareti. Grazie al suo potere riempitivo, riesce a rasare le imperfezioni del supporto (buchi e fessure). Per dislivelli di maggiore importanza prevedere l'utilizzo di autolivellanti specifici per la regolarizzazione del supporto. *Decorkrete* si

applica su supporti in calcestruzzo, piastrelle e mosaici. Prodotto adatto per interni e per esterni su superfici orizzontali e verticali.

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori originali in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
Tempo d'immagazzinamento 18 mesi

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Per ottenere l'effetto estetico desiderato è molto importante preparare accuratamente il supporto, che dovrà presentarsi non assorbente e perfettamente livellato. Il sottofondo deve essere inoltre completamente indurito (corretta stagionatura) e dotato di sufficiente resistenza. La superficie deve essere accuratamente pulita, asciutta, ben consolidata, senza olii, grassi, parti friabili e inconsistenti o altri materiali che possano pregiudicare l'adesione del prodotto. Se la superficie non è compatta, rimuovere le parti distaccanti con levigatrici o frese. Eventuali avvallamenti, lesioni o parti degradate del supporto vanno ripristinate prima dell'applicazione del prodotto con malta idonea.



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

DECORKRETE

Rivestimento decorativo in microcemento per pavimenti e pareti in interno ed esterno

L'umidità eventualmente presente nel supporto può pregiudicare l'adesione dei prodotti applicati.

Intonaci della linea *Diathonite* o intonaci nuovi

Assicurarsi che l'intonaco sia ben staggiato in modo che la superficie rimanga meno grezza possibile. Rasare la superficie con il prodotto a base calce denominato *Argatherm* per poi applicare il fissativo specifico *D20* (vedi scheda tecnica).

Vecchio intonaco

Assicurarsi che l'intonaco sia consistente e ben adeso al supporto, in caso contrario prevedere la rimozione parziale o totale e il rifacimento dello stesso. In caso d'intonaci pitturati, data la grande varietà di pitture presenti in commercio, si consiglia di eseguire una prova di adesione per verificare l'idoneità all'applicazione o la necessità di utilizzare un primer. In caso di fondo liscio, fessurato e con micro cavillature applicare il fondo di colore bianco *Color Primer*. Su supporti non fessurati ma polverosi, procedere con l'applicazione di *D20*. Su fondi polverosi, lisci e fessurati si consiglia l'applicazione di entrambi i prodotti.

Cartongesso

Su superfici in cartongesso assicurarsi che i giunti siano stuccati e carteggiati a regola d'arte, per poi applicare prima il fissativo *D20*, poi il primer *Color Primer* (vedi schede tecniche).

Calcestruzzo

Nel caso di fondo cementizio di nuova realizzazione, questo deve essere sufficientemente stagionato. In presenza di lesioni, buchi o zone irregolari, ripristinarle con idonea malta cementizia. Per il trattamento dei ferri di armatura applicare idoneo passivante. Per una migliore adesione su calcestruzzo

liscio, non umido si consiglia l'utilizzo di *Color Primer* (vedi scheda tecnica). Su supporti umidi e/o soggetti a umidità di risalita, è necessario l'utilizzo di *WATstop* (vedi scheda tecnica). *WATstop* può essere utilizzato anche per riempire piccole fessurazioni o cavillature.

Legno

Pulire accuratamente la superficie eliminando la polvere, le parti friabili e le scaglie in fase di distacco. Il legno deve presentarsi completamente asciutto, ben coeso e dimensionalmente stabile. Primerizzare le superfici in legno con *Color Primer* (vedi scheda tecnica) prima di procedere con l'applicazione di *Decorkrete*. Non applicare il prodotto su tavolati, perlinati o supporti con un elevato numero di giunti. In questo caso si raccomanda una rasatura con il prodotto *Argatherm* armato con la rete di rinforzo in fibra di vetro *Polites 80*.

Metallo

Pulire perfettamente la superficie eliminando lo sporco ed eventuali vernici non ben adese. Prima di procedere con l'applicazione di *Decorkrete*, primerizzare le superfici in metallo con *Color Primer* (vedi scheda tecnica). In presenza di ruggine, prima dell'applicazione di *Color Primer*, trattare la superficie con idonei prodotti antiruggine. Se la superficie metallica è pitturata, si consiglia di eseguire una prova per verificare la perfetta adesione del sistema.

Mosaici o superfici piastrellate

Assicurarsi che il mosaico o le piastrelle siano ben ancorate al supporto e non lesionate, in caso contrario rimuoverle e ripristinarle con malta cementizia idonea. La superficie piastrellata non deve presentare tracce di sostanze distaccanti, come grassi, cere, olii, prodotti chimici, ecc.

Carteggiare preventivamente la superficie con il fine di incrementare l'aderenza del prodotto al supporto.



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

DECORKRETE

Rivestimento decorativo in microcemento per pavimenti e pareti in interno ed esterno

Dopo aver spazzolato la superficie adeguatamente e rimosso tutte le parti incoerenti o eventuali detriti residui, applicare con spatola americana o rullo a pelo corto il prodotto *Watstop* in due strati.

Trattamento dei giunti

Eventuali giunti presenti sul supporto (giunti tra pannelli in calcestruzzo o di altro materiale, giunti di dilatazione, di controllo o d'isolamento) devono essere trattati prima dell'applicazione di *Decorkrete* con il sigillante poliuretano *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica).

MISCELAZIONE

Versare in un contenitore pulito il 25 – 30% di acqua pulita per ogni confezione di *Decorkrete*. Aggiungere il colore (toner predosato presente all'interno della confezione) ed iniziare a miscelare. Aggiungere la polvere all'acqua poco alla volta miscelando fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare 1 o 2 minuti e miscelare nuovamente con le stesse modalità. Non aggiungere la polvere dopo aver effettuato l'impasto.

L'impasto miscelato ha un tempo di lavorabilità di 15 – 25 minuti a 18 – 20°C e varia in funzione della temperatura: temperature inferiori allungano il tempo di lavorabilità, mentre temperature superiori lo riducono.

In caso d'indurimento dell'impasto, miscelare energicamente per 20 – 30 secondi per rendere l'impasto riutilizzabile per ulteriori 5 – 10 minuti.

APPLICAZIONE

APPLICAZIONE A PARETE

In locali fortemente umidi in cui si prevede contatto con l'acqua

1. In caso di applicazioni su saune o box doccia, a completa asciugatura del prodotto *Watstop* (applicato in due strati), e non oltre le 48 ore dal termine

dell'applicazione, applicare un primo strato di *Decorkrete* con spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.

2. Quando il primo strato di *Decorkrete* è perfettamente asciutto (6 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo nello stesso modo fino a raggiungere la resa totale indicata e uno spessore di circa 2 mm.
3. Una volta asciutto anche il secondo strato, carteggiare la superficie con carta abrasiva con granulometria 80-120. Carteggiare le superfici orizzontali con monospazzola per la lisciatura dei massetti, equipaggiata con i seguenti accessori: reggi disco per dischi abrasivi e dischi abrasivi bifaccia al carburo di silicio.
4. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco. Su superficie completamente pulita, applicare uno strato di *D20* (vedi scheda tecnica).
5. A completa asciugatura del *D20*, applicare *Aquafloor Eco* in due strati (vedi scheda tecnica) per proteggere *Decorkrete*, incrementando la resistenza ai graffi e all'usura.

Su supporti umidi

1. A completa asciugatura del prodotto *Watstop* (in due strati), e non oltre le 48 ore dal termine dell'applicazione, applicare un primo strato di *Decorkrete* con spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.
2. Quando il primo strato di *Decorkrete* è perfettamente asciutto (6 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo nello stesso modo fino a raggiungere la resa totale indicata e uno spessore di circa 2 mm.
3. Una volta asciutto anche il secondo strato, carteggiare la superficie con carta abrasiva con granulometria 80-120. Carteggiare le superfici orizzontali con monospazzola per la lisciatura dei



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

DECORKRETE

Rivestimento decorativo in microcemento per pavimenti e pareti in interno ed esterno

massetti, equipaggiata con i seguenti accessori: reggi disco per dischi abrasivi e dischi abrasivi bifaccia al carburo di silicio.

4. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco. Su superficie completamente pulita, applicare uno strato di *D20* (vedi scheda tecnica).
5. A completa asciugatura del *D20*, applicare *BKK Eco* (vedi scheda tecnica) per proteggere *Decorkrete*, incrementando la resistenza ai graffi e all'usura.

Su supporti asciutti e non assorbenti

1. A completa asciugatura del prodotto *Grip Primer*, e non oltre le 48 ore dal termine dell'applicazione, applicare un primo strato di *Decorkrete* con spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.
2. Quando il primo strato di *Decorkrete* è perfettamente asciutto (6 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo nello stesso modo fino a raggiungere la resa totale indicata e uno spessore di circa 2 mm.
3. Una volta asciutto anche il secondo strato, carteggiare la superficie con carta abrasiva con granulometria 80-120. Carteggiare le superfici orizzontali con monospazzola per la lisciatura dei massetti, equipaggiata con i seguenti accessori: reggi disco per dischi abrasivi e dischi abrasivi bifaccia al carburo di silicio.
4. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco. Su superficie completamente pulita, applicare uno strato di *D20* (vedi scheda tecnica).
5. A completa asciugatura del *D20*, applicare *BKK Eco* (vedi scheda tecnica) per proteggere *Decorkrete*, incrementando la resistenza ai graffi e all'usura.

Applicazione a PAVIMENTO

Su supporti asciutti e non assorbenti

1. A completa asciugatura del prodotto *Grip Primer*, e non oltre le 48 ore dal termine dell'applicazione, applicare un primo strato di *Decorkrete* con spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.
2. Quando il primo strato di *Decorkrete* è perfettamente asciutto (6 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo nello stesso modo fino a raggiungere la resa totale indicata e uno spessore di circa 2 mm.
3. Una volta asciutto anche il secondo strato, carteggiare la superficie con carta abrasiva con granulometria 80-120. Carteggiare le superfici orizzontali con monospazzola per la lisciatura dei massetti, equipaggiata con i seguenti accessori: reggi disco per dischi abrasivi e dischi abrasivi bifaccia al carburo di silicio.
4. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco. Su superficie completamente pulita, applicare uno strato di *D20* (vedi scheda tecnica).
5. A completa asciugatura del *D20*, applicare *Aquaflor Eco* in due strati (vedi scheda tecnica) per proteggere *Decorkrete*, incrementando la resistenza ai graffi e all'usura.

APPLICAZIONE: EFFETTI

Effetto nuvolato

1. A completa asciugatura del prodotto *WATstop*, e non oltre le 48 ore dal termine dell'applicazione, applicare un primo strato di *Decorkrete* con spatola di acciaio inox con bordi arrotondati, avendo cura di creare una superficie liscia.
2. Quando il primo strato di *Decorkrete* è perfettamente asciutto (6 ore a 23°C e



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

DECORKRETE

Rivestimento decorativo in microcemento per pavimenti e pareti in interno ed esterno

- 50% di umidità relativa), applicarne un secondo allo stesso modo, raggiungendo la resa totale indicata e uno spessore di circa 2 mm.
- Quando il secondo strato inizia ad asciugare (20 – 30 minuti) spruzzare dell'acqua sulla superficie fino a saturazione. Distribuire l'acqua sulla superficie con la spatola per creare l'effetto desiderato. Dove si accumula l'acqua il prodotto avrà un colore più chiaro.
 - Lasciare asciugare completamente.
 - Per ottenere superfici lisce o per accentuare l'“effetto nuvola”, carteggiare la superficie con carta abrasiva con granulometria 80-120. Carteggiare le superfici orizzontali con mono-spazzola per la lisciatura dei massetti, equipaggiata con i seguenti accessori: reggi disco per dischi abrasivi e dischi abrasivi bifaccia al carburo di silicio.
 - Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco. Su superficie completamente pulita, applicare uno strato di *D20* (vedi scheda tecnica).
 - A completa asciugatura del prodotto *D20*, applicare *Aquafloor Eco* in due strati (vedi scheda tecnica). L'applicazione di *Aquafloor Eco* evidenzia l'“effetto nuvola”.

APPLICAZIONE: EFFETTI

Effetto spatolato

- A completa asciugatura del prodotto *WATstop*, e non oltre le 48 ore dal termine dell'applicazione, applicare un primo strato di *Decorkrete* con movimenti semicircolari con spatola di acciaio inox dai bordi arrotondati, avendo cura di lasciare in evidenza le creste della spatolata (effetto *stone*).
- Quando il primo strato di *Decorkrete* è perfettamente asciutto (6 ore a 23°C e 50% di umidità relativa), applicarne un secondo il più possibile omogeneo e

- liscio, fino a raggiungere la resa totale indicata e uno spessore di circa 2 mm.
- Una volta che *Decorkrete* è completamente asciutto, carteggiare la superficie con carta abrasiva con granulometria 80-120. Carteggiare le superfici orizzontali con mono-spazzola per la lisciatura dei massetti, equipaggiata con i seguenti accessori: reggi disco per dischi abrasivi e dischi abrasivi bifaccia al carburo di silicio.
 - Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco. Su superficie completamente pulita, applicare uno strato di *D20* (vedi scheda tecnica).
 - A completa asciugatura del prodotto *D20*, applicare *Aquafloor Eco* in due strati (vedi scheda tecnica). L'applicazione di *Aquafloor Eco* evidenzia l'“effetto spatolato”.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto, se applicato con spessore di 2 mm, è pedonabile dopo 4 - 5 ore e asciuga completamente in circa 24 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente, dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Se applicato in quantità superiori a quelle previste, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.
- Terminato il tempo di asciugatura, *Decorkrete* va protetto con uno strato di *D20* ed infine rivestito con due mani di *Aquafloor Eco* (vedi schede tecniche).

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali o del supporto inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

DECORKRETE

Rivestimento decorativo in microcemento per pavimenti e pareti in interno ed esterno

- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- Proteggere il prodotto da pioggia battente fino a completa asciugatura.
- Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire ogni elemento che non debba essere rivestito

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Dati Fisici / Tecnici*

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	1,5 kg/m ² per 2 mm di spessore	kg/m ²
Colore	vedere il dépliant del prodotto	-
Peso specifico apparente	1,3	kg/l
Peso del prodotto fresco	1,7	kg/l
Diluizione		l/kg
Granulometria	25 – 30%	mm
Tempo di attesa fra 1° e 2° strato (T=23°C; U.R. 50%)	6	ore
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di lavorabilità (T=23°C; U.R. 50%)	40	minuti
Pedonabilità (T=23°C; U.R. 50%)	4 - 5	ore
Maturazione della posa (T=23°C; U.R. 50%) spessori fino a 2 mm	1	giorno
Conservazione	18	mesi
Confezione	secchi di plastica da 10 kg + 0,2 kg di toner	kg

DECORKRETE

Rivestimento decorativo in microcemento per pavimenti e pareti in interno ed esterno

Prestazioni finali*		Unità misura	Normativa	Risultato
Resistenza alla compressione dopo				
1 giorno	1,58	MPa = N/mm ²	UNI EN 13813	- C7 C20
7 giorni	8,97			
28 giorni	24,59			
Resistenza a trazione dopo				
1 giorno	0,10	MPa = N/mm ²	UNI EN 13813	- F2 F6
7 giorni	2,66			
28 giorni	6,35			
Resistenza all'abrasione sistema <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> lucido Taber Wear Index (1000 giri con ruote CS-10)	181	-	ASTM D4060	-
Resistenza all'abrasione sistema <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> opaco Taber Wear Index (1000 giri con ruote CS-10)	73	-	ASTM D4060	-
Adesione del prodotto <i>Aquafloor Eco</i> lucido su <i>Decorkrete</i>	1,00	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	-
Adesione del prodotto <i>Aquafloor Eco</i> opaco su <i>Decorkrete</i>	1,13	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	-
Adesione del sistema <i>Grip Primer +</i> <i>Decorkrete</i> sulle piastrelle	1,00	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	-



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.