

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

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.

Decorativi



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.

DECORKRETE

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

Dopo aver accuratamente pulito il supporto, la superficie va trattata con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Per riempire le fughe tra le piastrelle e creare una superficie perfettamente livellata, applicare il prodotto *Vaposhield* (vedi scheda tecnica). *Vaposhield* va utilizzato anche se il supporto è umido o interessato da umidità di risalita. Considerata la grande varietà di piastrelle presenti sul mercato, si consiglia di fare una prova per verificare la perfetta adesione del sistema.

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.

Supporti estremamente lisci andranno carteggiati, accuratamente puliti e primerizzati con *Grip Primer* (vedi scheda tecnica). Se il supporto è umido o interessato da umidità di risalita, applicare il prodotto *Vaposhield* (vedi scheda tecnica). *Vaposhield* può essere utilizzato anche per riempire piccole fessurazioni o cavillature e per livellare il supporto. Per supporti non presenti in scheda tecnica contattare l'ufficio tecnico Diasen.

Intonaci nuovi

Assicurarsi che l'intonaco sia ben staggiato in modo che la superficie rimanga meno grezza possibile, altrimenti applicare preventivamente una mano di un idoneo rasante Diasen. Sia sui rasanti che direttamente sugli intonaci applicare il fissativo specifico *D20* (vedi scheda tecnica). In caso di fondo fessurato e con micro cavillature applicare il fondo di colore bianco *Color Primer* (vedi scheda tecnica).

Intonaci vecchi

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 di 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 il primer *D20* (vedi scheda tecnica) e/o *Color Primer* (vedi scheda tecnica).

Decorativi

Su intonaci grezzi procedere con l'applicazione diretta di *Decorkrete*, mentre in caso di supporti grezzi e polverosi utilizzare il primer *Color Primer* (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

1. A completa asciugatura del prodotto *Vaposhield*, 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

DECORKRETE

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

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 – effetto nuvolato

1. A completa asciugatura del prodotto *Vaposhield*, 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 50% di umidità relativa), applicarne un secondo allo stesso modo, raggiungendo la resa totale indicata e uno spessore di circa 2 mm.
3. 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.
4. Lasciare asciugare completamente.
5. 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 monospazzola per la lisciatura dei massetti, equipaggiata con i seguenti accessori: reggi disco per dischi abrasivi e dischi abrasivi bifaccia al carburo di silicio.
6. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco. Su superficie completamente pulita, applicare uno strato di *D20* (vedi scheda tecnica).
7. A completa asciugatura del prodotto *D20*, applicare *Aquaflor Eco* in due strati (vedi scheda tecnica). L'applicazione di *Aquaflor Eco* evidenzia l' “effetto nuvola”.

APPLICAZIONE – effetto spatolato

1. A completa asciugatura del prodotto *Vaposhield*, 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*).
2. 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.
3. Una volta che *Decorkrete* è completamente asciutto, 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 prodotto *D20*, applicare *Aquaflor Eco* in due strati (vedi scheda tecnica). L'applicazione di *Aquaflor 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

Decorativi

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.

DECORKRETE

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

- rivestito con due mani di *Aquafloor Eco* (vedi schede tecniche).
- Prima dell'applicazione del prodotto, si consiglia di coprire ogni elemento che non debba essere rivestito.

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.
- 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.

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 normative 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	25 – 30%	l/kg
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

Decorativi

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.

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

Decorativi

