DECORKRETE+

Rivestimento decorativo in microcemento

Decorkrete+ è un premiscelato bicomponente a base di cementi fini e lattice, studiato per ottenere rivestimenti lisci, uniformi e continui a basso spessore. Le sue elevate prestazioni fisico-meccaniche garantiscono resistenza all'abrasione, elasticità e adesione ottimale su superfici minerarie, assorbenti e non assorbenti, interne ed esterne. Grazie al suo potere riempitivo, permette di rasare piccole imperfezioni del supporto, ottenendo rasature prive di fessure e finiture moderne. La formulazione bicomponente e la lavorabilità ottimizzata consentono di creare effetti decorativi personalizzati, dal nuvolato allo spatolato, con applicazioni rapide e controllate.

RESA

1,20 kg/m² in due mani.

CONFEZIONE

Componente A = 10 kg in secchi di plastica
Componente B = 3 kg in taniche di plastica
Pallet: n° 36 confezioni (468 kg).

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Componente A : Componente B = 10 : 3 kg

ASPETTO E COLORE

Componente A	Componente B
Polvere	Liquido

Consultare il *dépliant* del prodotto.[1]

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto negli imballi originali ben chiusi, protetto da sole, acqua e gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Durata di conservazione: 12 mesi.

CAMPI D'IMPIEGO

Decorkrete+ è ideale per pavimenti e rivestimenti a parete, interni ed esterni, su calcestruzzo, piastrelle e mosaici. Perfetto per negozi, showroom, residenze, centri benessere, laboratori, bar e ristoranti, o in generale ogni contesto in cui sia richiesto un rivestimento decorativo continuo e di pregio. Per dislivelli importanti del supporto, si consiglia l'uso di autolivellanti.

VANTAGGI

- Rivestimento continuo, monolitico e privo di fughe o fessure.
- Applicabile in bassi spessori, anche su piastrelle esistenti.
- Possibilità di realizzare finiture "nuvolate" o "spatolate".
- Ottimo potere riempitivo.
- Resistente all'usura.
- Adatto per interni ed esterni, resistente ad alte e basse temperature e all'umidità.
- Privo di odori e facile da pulire.

[1] I colori riportati nel *dépliant* sono indicativi e potrebbero differire dal risultato reale.

CONTRIBUTES TO BREEAM® CONTRIBUTES TO WELL® CONTRIBUTES TO LEED®

CE EN 13813

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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. 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

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Per garantire l'adesione e l'effetto estetico desiderato, il supporto deve essere piano, livellato, pulito e asciutto, privo di polvere, olio, grassi, fango, parti friabili, verniciature o qualsiasi materiale che possa compromettere l'adesione del prodotto.
Il sottofondo deve essere completamente indurito e sufficientemente resistente; eventuali parti distaccanti vanno rimosse mediante levigatura o fresatura, e avvallamenti, lesioni o porzioni degradate devono essere ripristinate con malta idonea. L'umidità residua nel supporto può compromettere l'adesione.

Mosaici o superfici piastrellate

Verificare che mosaici e piastrelle siano saldamente ancorati e privi di danni; in caso contrario rimuoverli e ripristinarli con malta cementizia idonea. La superficie non deve presentare residui di grassi, oli, cere o altri materiali distaccanti. Si consiglia di utilizzare una malta autolivellante per regolarizzare fughe o altre irregolarità profonde. Dopodiché, applicare *Watstop* (vedi scheda tecnica).

Calcestruzzo

In caso di sottofondi cementizi di nuova realizzazione, questi devono essere completamente stagionati. Ripristinare eventuali lesioni, buchi o dislivelli con malta idonea. Proteggere i ferri di armatura con passivante appropriato. Su calcestruzzo liscio e asciutto, si consiglia *Color Primer* per una migliore adesione. Su supporti umidi o soggetti a umidità di risalita utilizzare *Watstop*, che può anche riempire piccole fessurazioni o cavillature.

Cartongesso

Ai fini di un'applicazione a regola d'arte del *Decorkrete+*, è indispensabile che i pannelli di supporto siano fissati meccanicamente in modo rigido e permanente. Assicurarsi che giunti e raccordi siano correttamente stuccati e carteggiati. Applicare prima il fissativo *D20,* seguito dal *Color Primer* (vedi schede tecniche).

Intonaci nuovi

Il supporto deve essere stagionato e il più regolare possibile; in caso contrario, applicare una mano di rasante idoneo. Su rasanti o direttamente sugli intonaci, applicare il fissativo *D20*.
Se il fondo presenta microfessurazioni, stendere *Color Primer* bianco.

Vecchi intonaci

Il supporto deve essere stabile e ben aderente; rimuovere o rifare eventuali parti degradate. Per intonaci pitturati, testare l'adesione prima dell'applicazione. Su superfici lisce, fessurate o cavillate applicare *Color Primer*; su fondi polverosi, utilizzare *D20* o entrambi i prodotti se necessario.

Trattamento dei giunti

Giunti tra pannelli (dilatazione, controllo o isolamento) devono essere sigillati prima dell'applicazione di *Decorkrete+* con *Diaseal Strong* (vedi scheda tecnica).

MISCELAZIONE

Decorkrete+ è fornito in confezioni predosate. Se richiesto da progetto, aggiungere la colorazione necessaria (toner predosato presente all'interno della confezione) nel componente B (parte liquida) e agitare molto bene. Versare lentamente sotto agitazione il componente B nel componente A, fino ad ottenere una miscela omogenea. Solo se necessario, regolare la densità con piccole aggiunte d'acqua. L'impasto miscelato ha un tempo di lavorabilità di massimo 30 minuti a 20°C, il quale varia in funzione della temperatura: temperature inferiori allungano il tempo di lavorabilità, mentre temperature superiori lo riducono.

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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. 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

APPLICAZIONE

Condizioni generali

Applicare il prodotto a temperature comprese tra +8°C e +35°C. In ogni caso, la superficie deve essere pulita, asciutta, livellata e preparata con i primer e prodotti indicati per ciascun supporto.
Rispettare i tempi di asciugatura tra i vari strati (indicativamente 6 ore a 23°C e 50% di umidità relativa) come da tabella riassuntiva riportata nel capitolo "*Maturazione del prodotto*".

Ciclo applicativo su parete in zone fortemente umide (saune, bagni, box doccia)

1. Applicare *Watstop* in due strati e attendere la completa asciugatura.
2. Applicare il primo strato di *Decorkrete+* entro 48 ore dal completamento dell'ultimo strato di *Watstop*, utilizzando una spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.
3. Dopo asciugatura completa del primo strato, applicare il secondo strato di *Decorkrete+* fino a raggiungere lo spessore totale (~2 mm) e la resa indicata.
4. Una volta asciutto anche il secondo strato, carteggiare la superficie con carta abrasiva (grana 80–120).
5. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco e applicare una mano di *D20* con resa 0,10 kg/m².
6. A completa asciugatura del *D20*, proteggere con *Revela Clear* in 2 strati (0,10 kg/m² per ogni mano).

Ciclo applicativo su parete in zone umide che non necessitano di lavaggi frequenti

1. Applicare *Watstop* in due strati e attendere la completa asciugatura.
2. Applicare il primo strato di *Decorkrete+* entro 48 ore dal completamento dell'ultimo strato di *Watstop*, utilizzando una spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.
3. Dopo asciugatura completa del primo strato, applicare il secondo strato di *Decorkrete+* fino a raggiungere lo spessore totale (~2 mm) e la resa indicata.
4. Una volta asciutto anche il secondo strato, carteggiare la superficie con carta abrasiva (grana 80–120).
5. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco.
6. Proteggere con *Revela Zero* secondo la resa prevista (0,40 - 0,70 kg/m²).

Ciclo applicativo su parete in zone asciutte e non assorbenti che non necessitano di lavaggi frequenti

1. Applicare *Color Primer* in due strati e attendere la completa asciugatura.
2. Applicare il primo strato di *Decorkrete+* entro 48 ore dal completamento dell'ultimo strato di *Watstop*, utilizzando una spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.
3. Dopo asciugatura completa del primo strato, applicare il secondo strato di *Decorkrete+* fino a raggiungere lo spessore totale (~2 mm) e la resa indicata.
4. Una volta asciutto anche il secondo strato, carteggiare la superficie con carta abrasiva (grana 80–120).
5. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco.
6. Proteggere con *Revela Zero* secondo la resa prevista (0,40 - 0,70 kg/m²).

Ciclo applicativo su supporto che necessita di lavaggi frequenti

Nel caso di utilizzo su supporti che necessitano di lavaggi frequenti, come mobili, cucine, pareti di ambienti ad alto traffico, si raccomanda sempre di rivestire *Decorkrete+* con il sistema di finitura composto da una mano di *D20* con resa di 0,10 kg/m² (vedi scheda tecnica), seguita da due mani di *Revela Clear* con resa di

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.

DECORKRETE+

Rivestimento decorativo in microcemento

0,10 kg/m² per ciascuna mano (vedi scheda tecnica).

Ciclo applicativo su pavimenti

Applicare *Watstop* in due strati e attendere la completa asciugatura.

1. Applicare il primo strato di *Decorkrete+* entro 48 ore dal completamento dell'ultimo strato di *Watstop*, utilizzando una spatola americana in acciaio inox dai bordi arrotondati.
2. Dopo asciugatura completa del primo strato, applicare il secondo strato di *Decorkrete+* fino a raggiungere lo spessore totale (~2 mm) e la resa indicata.
3. Una volta asciutto anche il secondo strato, carteggiare la superficie con carta abrasiva. Si raccomanda di 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. Si consiglia l'utilizzo di una carteggiatura (modello di riferimento **"Festool" ETS EC 125/3 EQ-Plus** da 400 W) e carta abrasiva con grana compresa tra 80-120.
4. Rimuovere accuratamente la polvere residua con sistemi a secco e applicare una mano di *D20* con resa 0,10 kg/m².
5. A completa asciugatura del *D20*, proteggere con *Revela Clear* secondo la resa prevista (0,10 kg/m²).

MATURAZIONE DEL PRODOTTO

Per i tempi di asciugatura (a 20°C) e maturazione, fare riferimento alla tabella sottostante:

Tempo di lavorabilità (Pot-life)	30 minuti
Tempo di essiccazione al tatto	2-4 ore
Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano	4-6 ore
Pedonabilità	12-24 ore
Tempo di presa finale	7 giorni

EFFETTI

Nuvolato

- Quando il secondo strato di *Decorkrete+* inizia ad asciugare (circa 20–30 minuti dopo l'applicazione), spruzzare acqua sulla superficie fino a saturazione.
- Con una spatola liscia, distribuire l'acqua sulla superficie in movimenti leggeri e casuali, creando aree più o meno bagnate.
- Lasciare asciugare completamente prima di carteggiare e procedere con la finitura finale.

NOTA: Variare la quantità di acqua per modulare il contrasto tra zone chiare e scure. La spatola può essere inclinata o mossa con leggerezza per ottenere transizioni più morbide.

Spatolato

- Durante l'applicazione del primo strato di *Decorkrete+*, utilizzare movimenti semicircolari con la spatola lasciando in evidenza le creste del prodotto per creare texture irregolari (effetto "stone").
- Il secondo strato va applicato in modo omogeneo e liscio, senza eliminare le creste generate dal primo strato, per ottenere un effetto tridimensionale naturale.
- Carteggiare leggermente se necessario per ammorbidire le asperità più accentuate e proseguire con la finitura protettiva.

NOTA: L'intensità del movimento della spatola determina la profondità delle texture. È possibile combinare movimenti semicircolari e lineari per variare l'effetto finale.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°C.

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.

DECORKRETE+

Rivestimento decorativo in microcemento

- 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%.
- In ogni caso, 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, meglio se tiepida, 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.

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.

DECORKRETE+

Rivestimento decorativo in microcemento

DETTAGLI TECNICI

* I dati riportati, anche se ottenuti effettuando metodologie di prova normate, sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

DATI FISICI / TECNICI*			
DATI CARATTERISTICI	**VALORE**		**UNITÀ DI MISURA**
Resa	1,20 kg/m² in due mani *Spessore da applicare circa 200 µm*		kg/m²
Aspetto	Componente A	Componente B	-
	polvere	liquido	
Colore	Componente A	Componente B	-
	Bianco	Bianco	
Peso specifico	Componente A	Componente B	g/cm³
	1,9	1,01	
Colore della miscela	Bianco/grigio		-
Consistenza della miscela	Pastoso		-
Peso specifico	1,95		g/cm³
Temperatura di applicazione	+5 / +30		°C
Tempo di lavorabilità (Pot-life)	30		minuti
Tempo di essiccazione al tatto	2-4		ore
Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano	4-6		ore
Pedonabilità	12-24		ore
Tempo di presa finale	7		giorni
Conservazione	12		mesi
Confezione	Componente A	Componente B	kg
	10	3	
	Secchio di plastica da 13 kg		

PRESTAZIONI*				
PRESTAZIONI FINALI	**VALORE**	**UNITA DI MISURA**	**NORMATIVA**	**RISULTATO**
Resistenza a compressione *a 28 giorni*	31,5	N/mm²	ASTM D 695	-
Resistenza alla flessione *a 28 giorni*	12,0	N/mm²	ASTM D 790	-
Permeabilità alla CO_2	R > 50	N/A	EN 1062	-
Permeabilità al vapore acqueo (µ)	-	N/A	EN ISO 7783	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	0,1 kg/m²·h^{0,5}	N/A	EN ISO 1062-3	-
Forza di aderenza per trazione diretta	2,0	N/mm²	EN 1542	-
Reazione al fuoco	-	N/A	EN 13501-1	Classe F

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.