



# DIAMOND SYSTEM

M A N U A L



**EN** - Micro-cement application technique for walls, floors, countertops, shower areas and many other surfaces.

**IT** - Tecnica di applicazione per pareti, pavimenti, controsoffitti, zone doccia e altre superfici.

FOR MORE INFORMATION



# CONTENTS

## CONTENUTI

<b>System presentation</b> Presentazione del sistema	4-5
<b>One Primer</b>	6-8
<b>Doc Primer</b>	9-11
<b>Diamond Floor Level</b>	12-14
<b>Diamond Floor or Diamond Floor Fine</b>	15-17
<b>Sealer</b>	18-20
<b>Diamond System Tools</b> Attrezzi per Diamond System	21-23



**Minimal thickness**  
Spessore minimo



**Water repellent**  
Impermeabile



**Scratch resistant**  
Resistente ai graffi



**Highly durable**  
Altamente duraturo

— ONE PRIMER or DOC PRIMER —



— DIAMOND FLOOR LEVEL —



— DIAMOND FLOOR or DIAMOND FLOOR FINE —



— SEALER —



**EN** - One Primer is a primer based on special epoxy-polyamide resins, suitable for **multi-surface preliminary treatments**.

**EN** - Doc Primer is a water-borne penetrating and consolidating fixative, suitable for **preliminary treatment** of old, uncoherent and absorbent mineral surfaces, and **concrete surfaces**.

**EN** - Decora Floor Level is a 2 component filling render (micro-cement) for **indoor and outdoor** application. Easy to apply, with outstanding mechanical resistance, Decora Floor Level **prevents micro cracks and levels tiled floors**, walls and countertops. Decora Floor Level can be used **over concrete, marble, tiled surfaces**.

**EN** - Decora Diamond Floor is a decorative plaster based on **modified PU resins** in aqueous emulsion and controlled grain size aggregates.

Depending on the decorative finish you want to achieve, it is possible to choose between two products: Diamond Floor and Diamond Floor Fine.

**EN** - Decora Diamond Sealer is a protective coating that has **excellent resistance** to solvents and cleaning solutions for domestic and industrial use. It is available in MATT and GLOSSY option.

**IT** - One Primer è un primer a base di speciali resine epossipoliamiche, idoneo per **trattamenti preliminari multisuperficie**.

**IT** - Doc Primer è un fissativo penetrante e consolidante a base d'acqua, indicato per il **trattamento preliminare** di superfici minerali vecchie, incoerenti e assorbenti, e **superfici in calcestruzzo**.

**IT** - Decora Floor Level è un intonaco riempitivo bicomponente (microcemento) per applicazioni **interne ed esterne**. Facile da applicare, con un'eccezionale resistenza meccanica, Decora Floor Level **previene le micro crepe e livella pavimenti**, pareti e controsoffitti piastrellati. Decora Floor Level può essere utilizzato **su superfici in cemento, marmo, piastrelle**.

**IT** - Decora Diamond Floor è un intonaco decorativo a base di **resine PU modificate** in emulsione acquosa e aggregati a granulometria controllata.

A seconda della finitura decorativa che si desidera ottenere, è possibile scegliere tra due prodotti: Diamond Floor and Diamond Floor Fine.

**IT** - Decora Diamond Sealer è un rivestimento protettivo che ha un'**ottima resistenza** ai solventi e alle soluzioni detergenti per uso domestico e industriale. È disponibile nelle opzioni MATT e GLOSS.



# ONE PRIMER


EPOXY PRIMER FOR UNEVEN CEMENT, TILE AND MARBLE


PRIMER EPOSSIDICO PER CEMENTO IRREGOLARE, PIASTRELLE E MARMO

# ONE PRIMER



 1 coat  
1 strato

 120-150 gr/m<sup>2</sup>

 Brush, roller,  
trowel or spray  
Pennello, rullo,  
spatola o spray



**EN** - One Primer is a **2 component A+B** system. Before opening shake well part A and part B.

**IT** - One Primer è un sistema **bicomponente A+B**. Agitare bene entrambe le parti prima di aprire.



**EN** - Pour component B into component A.

**IT** - Versare il contenuto del componente B all'interno del contenitore del componente A.



**EN** - Hand or mechanically stir for approximately 2 to 3 minutes.

**IT** - Mescolare manualmente o meccanicamente per circa 2-3 minuti.



# ONE PRIMER



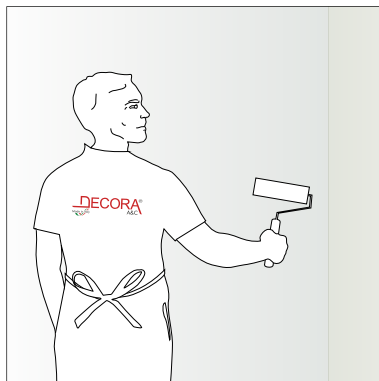
Pot life 1/1,5 hours  
after components  
mixing

Prodotto  
utilizzabile fino a  
1-1,5 ore dopo la  
miscelazione



Drying time: 2-4  
hours

Tempo di  
asciugatura: 2-4 ore



**EN** - Add water according to  
the tool needed:

**IT** - La diluzione in acqua  
dipende dallo strumento  
necessario:



15-20%



15-20%



10-15%



No

**EN** - Stir again the product.

**IT** - Mescolare nuovamente il  
prodotto.

**EN** - Proceed to direct  
application by **roller, brush,  
spray or trowel** directly to  
floor or walls.

**IT** - Procedere  
all'applicazione con l'utilizzo  
di **rullo, pennello, spray o  
frattone** direttamente su  
pavimenti o pareti.



## DOC PRIMER

FIXATIVE WITH NANO-STRUCTURED POLYMERS FOR CONCRETE SURFACES  
FISSATIVO CON POLIMERI NANO-STRUTTURATI PER SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

# DOC PRIMER



1/2 coats  
1/2 strati



**Cement-based surfaces**

Superfici  
cementizie:  
15-18 m<sup>2</sup>/lt  
(161 - 193 ft<sup>2</sup>/lt)



**EN** - Pour Doc Primer into an empty bucket.

**IT** - Versare Doc Primer in un vaso vuoto.



**EN** - Stir well.

**IT** - Mescolare bene.



**EN** - Add **two parts of water (2L) to one part (1L)** of Doc Primer.

**IT** - Aggiungere **due parti di acqua (2L) ad una parte (1L)** di Doc Primer.

# DOC PRIMER



Wait **2-3 hours**  
after application  
Attendere 2-3 ore  
dopo l'applicazione



Brush, roller  
or spray  
Pennello, rullo  
o spray



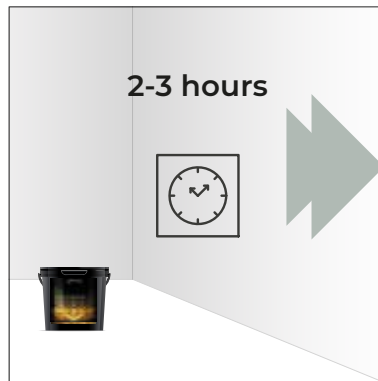
**EN** - Stir well for  
approximately 2 to 3  
minutes.

**IT** - Mescolare bene per circa  
2-3 minuti.



**EN** - Apply by **roller, brush**  
or **spray** directly to concrete  
floor or walls.

**IT** - Applicare a **rullo, pennello**  
o **spray** direttamente su  
pavimenti o pareti.



**EN** - If your surface is  
levelled and flat no need  
the next step of **Decora**  
**Floor Level**. Go to page 15.

**IT** - Se la tua superficie è  
livellata e piatta non è  
necessaria la fase  
successiva di **Decora Floor**  
**Level**. Andare a pagina 15.




# DIAMOND FLOOR LEVEL


CEMENT BASED RENDER  
INTONACO CEMENTIZIO

# DIAMOND FLOOR LEVEL



 **2 coats**  
2 strati

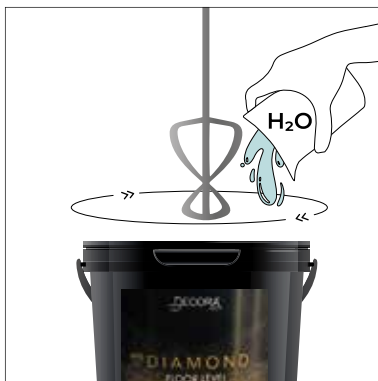
 **0.7 - 0.9 kg/m<sup>2</sup>**  
**On slightly uneven surfaces**  
Su superfici lievemente irregolari

 **Pot life 2 hours after components mixing**  
Prodotto utilizzabile fino a 2 ore dopo la miscelazione



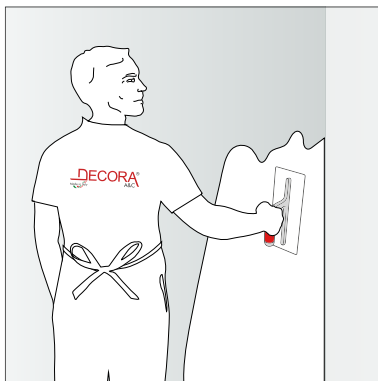
**EN** - Pour component B into component A.

**IT** - Versare il contenuto del componente B all'interno del contenitore del componente A.



**EN** - Mechanically mix for 3 to 4 minutes making sure the 2 components are well mixed. Add **15/20 %** of water and continue to mix.

**IT** - Mescolare meccanicamente per 3-4 minuti assicurandosi che i 2 componenti siano ben miscelati. Aggiungere il **15/20 %** di acqua e continuare a mescolare.



**EN** - Apply the first layer with a stainless steel trowel.

**IT** - Applicare il primo strato con **spatola in acciaio inox**.

# DIAMOND FLOOR LEVEL



2-4 hours  
**First coat drying  
time**

Tempo di  
asciugatura primo  
strato



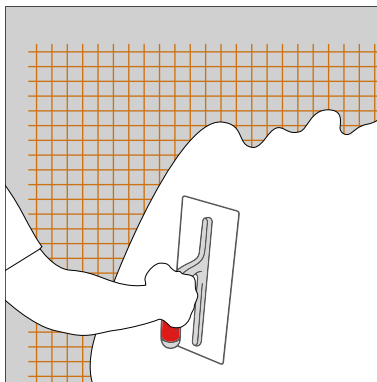
1,5-1,8 mm  
**On slightly uneven  
surfaces**

Su superfici  
lievemente  
irregolari



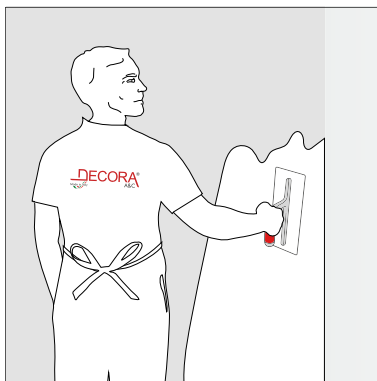
6-8 hours  
**Second coat drying  
time**

Tempo di  
asciugatura  
secondo strato



**EN** - If needed embed a fibre mesh to the surface.

**IT** - Se necessario, incorporare una rete in fibra sulla superficie.



**EN** - Once dry, apply a second layer of Decora Floor Level to achieve a **smooth and flat surface**.

**IT** - Una volta asciutto, applicare un secondo strato di Decora Floor Level per ottenere una **superficie liscia e piana**.



**EN** - Allow to dry approximately 6 to 8 hours. In case of high humidity, allow a longer drying time.

**IT** - Lasciare asciugare per circa 6-8 ore. In caso di alta umidità, lasciare asciugare più a lungo.



# DIAMOND FLOOR or DIAMOND FLOOR FINE

DECORATIVE MICRO-CEMENT  
MICROCEMENTO DECORATIVO



# DIAMOND FLOOR OR DIAMOND FLOOR FINE



2 coats  
2 strati



0.6 - 0.7 kg/m<sup>2</sup>



Stainless steel or  
PVC trowel  
Spatola in acciaio  
inox o in PVC



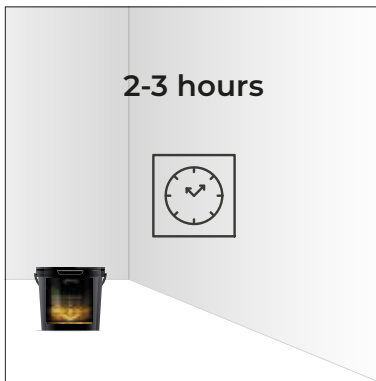
**EN** - Mechanically mix approximately **2 to 3 minutes** before applying.

**IT** - Impastare meccanicamente circa **2-3 minuti** prima dell'applicazione.



**EN** - Apply a **thin layer** with a stainless steel trowel or with the **Decora A&C PVC trowel** to the entire surface.

**IT** - Applicare uno **strato sottile** con una spatola in acciaio inox o con la **spatola in PVC Decora A&C** su tutta la superficie.



**EN** - Wait approx 2 to 3 hours, depending on the temperature, until product is dry and hard.

**IT** - In base alla temperatura, attendere circa 2 o 3 ore fino a quando il prodotto è asciutto e duro.

# DIAMOND FLOOR OR DIAMOND FLOOR FINE



2-3 hours

**First coat drying time**

Tempo di asciugatura primo strato



6-8 hours

**Second coat drying time**

Tempo di asciugatura secondo strato



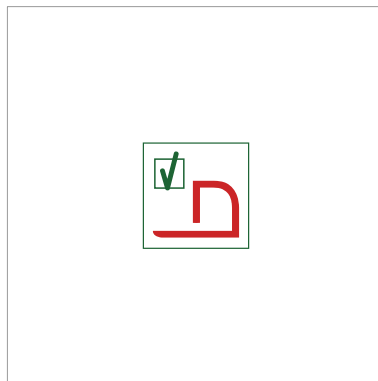
**EN** - Apply a second coat of product using a stainless steel trowel or the **Decora A&C PVC trowel** to create the desired effect.

**IT** - Applicare una seconda mano di prodotto con una spatola in acciaio inox o con la **spatola in PVC Decora A&C** per creare l'effetto desiderato.



**EN** - Wait at least 12 hours for the surface to fully harden and dry **before applying sealer**. In case of high humidity, allow a longer drying time.

**IT** - Attendere almeno 12 ore affinché la superficie sia dura e totalmente asciutta **prima di applicare il sigillante**. In caso di elevata umidità, attendere più a lungo.



**EN** - Diamond Floor and Diamond Floor Fine are suitable for coloring with the Decora tinting system.

**IT** - Diamond Floor e Diamond Floor Fine sono colorabili con il sistema tintometrico Decora.



# DECORA DIAMOND SEALER

SEALER FOR FLOORS, WALLS, COUNTERTOPS & SHOWER AREAS

SIGILLANTE PER PAVIMENTI, PARETI, CONTROSOFFITTI E ZONE DOCCIA

# DECORA DIAMOND SEALER



2 coat  
2 strati



90 - 100 gr/m<sup>2</sup>



Pot life 2-3 hours  
after components  
mixing

Prodotto  
utilizzabile fino a  
2-3 ore dopo la  
miscelazione



**EN** - Decora Diamond Sealer is a **2 component A+B** system. Before opening shake well part A and part B.

**IT** - Decora Diamond Sealer è un sistema **bicomponente A+B**. Agitare bene entrambe le parti prima di aprire.



**EN** - Pour part B into part A.

**IT** - Versare la parte B nella parte A.



**EN** - Stir or mechanically mix both products together for approximately **2-3 minutes**.

**IT** - Mescolare meccanicamente entrambi i prodotti **2-3 minuti**.

# DECORA DIAMOND SEALER



6 hours  
**First coat drying  
time**

Tempo di  
asciugatura primo  
strato



24 hours  
**Second coat drying  
time**

Tempo di  
asciugatura  
secondo strato



**Stainless steel/PVC  
trowel, roller  
or brush**

Spatola in acciaio  
inox/PVC, rullo o  
pennello



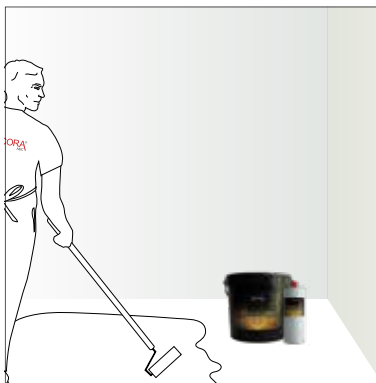
**EN** - Add 15% of water.

**IT** - Aggiungere il 15%  
d'acqua.



**EN** - Mix approximately **2 to 3  
minutes**. Proceed with the  
first coat. Surface will be dried  
after about 6 hours.

**IT** - Mescolare da **2 a 3  
minuti**. Procedere con la  
prima mano che sarà  
asciutta dopo circa 6 ore.



**EN** - After the first coat  
completely dries, apply  
second and **final coat** of the  
*Decora Diamond Sealer* by  
spray, roller or stainless steel  
trowel.

**IT** - Una volta asciutta,  
applicare la **seconda e ultima  
mano** di *Decora Diamond  
Sealer* a spruzzo, rullo o  
spatola in acciaio inox.



## DIAMOND SYSTEM TOOLS





**38228-DAC**  
11" - 280 - 2 mm



**38136-DAC**  
14" - 360 - 1,5 mm



**38236-DAC**  
14" - 360 - 2 mm



**38245-DAC**  
18" - 450 - 2 mm

The Decora A&C Made in Italy trowels are designed **for micro-cement systems** and tested to guarantee maximum detail and a very **high quality rendering**, eliminating any unwanted effect of dark streaks on the surfaces.

Le spatole Decora A&C Made in Italy sono progettate **per sistemi in microcemento** e testate per garantire il massimo dettaglio e una **resa di altissima qualità**, eliminando qualsiasi effetto indesiderato di striature scure sulle superfici.

## CLEANING AND MAINTENANCE PULIZIA E MANUTENZIONE

**EN** - The surfaces coated with *Decora Diamond Floor* show good resistance to cleaning products widely used at home.

The surfaces can be washed with **non-aggressive detergents** (neutral) and cold or warm water (do not exceed the washing temperature of 40 °C; avoid thermal shocks and steam-cleaning).

Do not use strong alkaline or acid descales, as it can damage the surface and **compromise its aesthetic appearance**.

Quickly remove and rinse off aggressive substances. Avoid prolonged contact with substances such as **lemon juice, vinegar, tomato juice, and acidic detergents**.

Do not use brushing machines that can affect and change the properties and aesthetics.

**IT** - Le superfici rivestite con *Decora Diamond Floor* mostrano una buona resistenza ai prodotti di pulizia ampiamente utilizzati in casa.

Le superfici possono essere lavate con **detergenti non aggressivi** (neutri) e acqua fredda o calda (non superare la temperatura di lavaggio di 40 °C; evitare shock termici e pulizia a vapore).

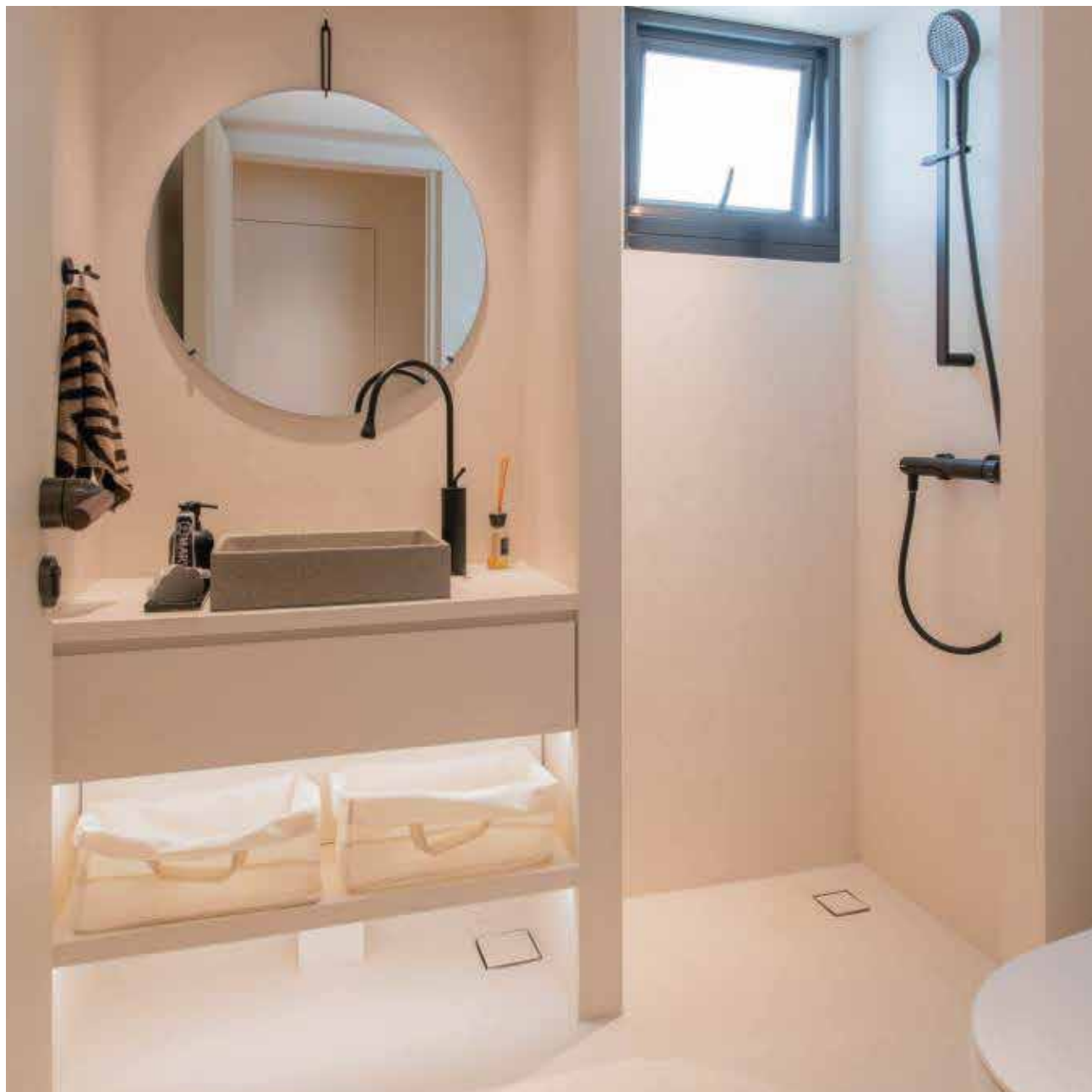
Non utilizzare disincrostanti alcalini o acidi forti, poiché possono danneggiare la superficie e **comprometterne l'aspetto estetico**.

Rimuovere e risciacquare rapidamente le sostanze aggressive. Evitare il contatto prolungato con sostanze come **succo di limone, aceto, succo di pomodoro e detergenti acidi**.

Non utilizzare spazzolatrici che possono alterarne e modificarne le proprietà e l'estetica.









[sales@decora-ac.com](mailto:sales@decora-ac.com)

[decora-ac.com](http://decora-ac.com)