



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



sales@decora-ac.com

DIAMOND SYSTEM

decora-ac.com

CONTENTS

CONTENUTI

System presentation	
Presentazione del sistema	4-5
One Primer	6-8
Doc Primer	9-11
Diamond Floor Level	12-14
Diamond Floor or Diamond Floor Fine	15-17
Sealer	18-20
Diamond System Tools	
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/m²**

 **Brush, roller,
or spray**
Pennello, rullo,
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



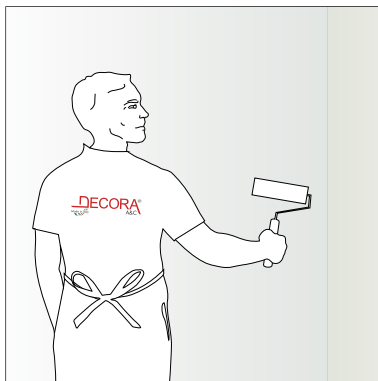
Pot life 1/1,5 hours
after components
mixing

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



Drying: 3-4 hours

Asciugatura: 3-4 ore



EN - Add water according to
the tool needed:

IT - La diluizione in acqua
dipende dallo strumento
necessario:



15-20%



15-20%



10-15%

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 **ruolo, 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 m²/lt
(161 - 193 ft²/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



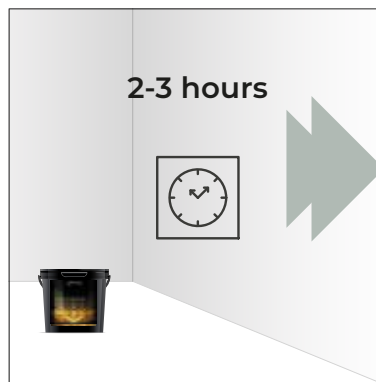
EN - Stir well for
approximately 2 to 3
minutes.

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 FLOORLEVEL

CEMENT BASED RENDER
INTONACO CEMENTIZIO

DIAMOND FLOOR LEVEL



2 coats
2 strati



2 kg/m²
On slightly uneven
surfaces

Su superfici
lievemente
irregolari



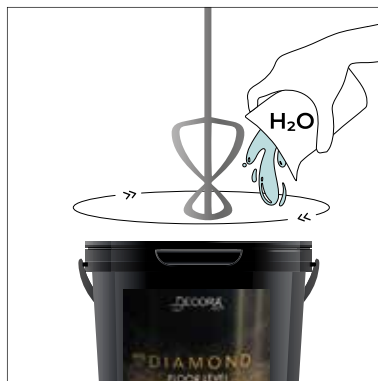
Pot life 2 hours
after components
mixing

Prodotto
utilizzabile fino a 2
ore dopo la
miscelazione



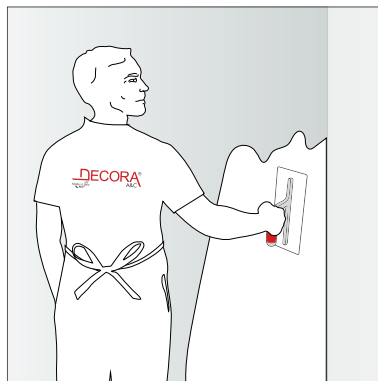
EN - Pour component B into component A.

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 **4/5%** of water and continue to mix.

IT - Mescolare meccanicamente per 3-4 minuti assicurandosi che i 2 componenti siano ben miscelati. Aggiungere il **4/5%** 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



3-4 hours
**First coat drying
time**

Tempo di
asciugatura primo
strato



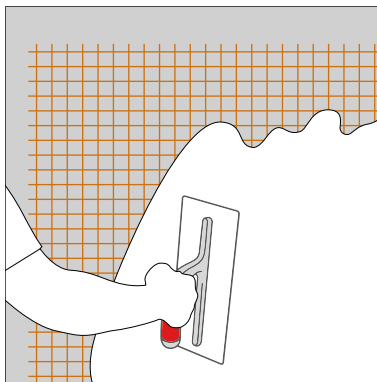
1,5-1,8 mm
**On slightly uneven
surfaces**

Su superfici
lievemente
irregolari



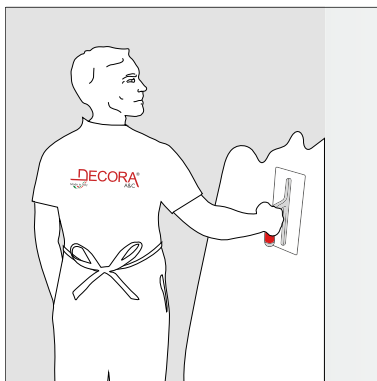
3-4 hours
**Second coat drying
time**

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 3 to 4 hours. In case of high humidity, allow a longer drying time.

IT - Lasciare asciugare per circa 3-4 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



1.2 - 1.4 kg/m²
in 2 coats
In 2 strati



**Stainless steel or
PMMA trowel**
Spatola in acciaio
inox o in Plexiglass



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 PMMA**
trowel to the entire surface.

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



EN - Wait approx 3 to 4
hours, depending on the
temperature, until product
is dry and hard.

IT - In base alla temperatura,
attendere dalle 3 alle 4 ore
fino a quando il prodotto è
asciutto e duro.

DIAMOND FLOOR OR DIAMOND FLOOR FINE



3-4 hours

First coat drying time

Tempo di asciugatura primo strato



12 hours minimum
Second coat drying time

Tempo di asciugatura secondo strato



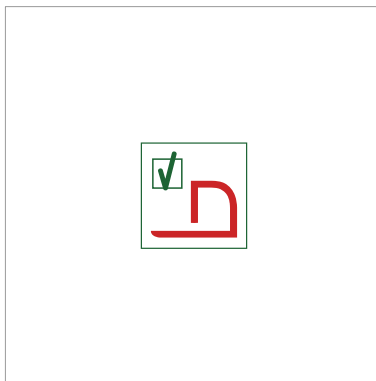
EN - Apply a second coat of product using a stainless steel trowel or the **Decora A&C PMMA trowel** to create the desired effect.

IT - Applicare una seconda mano di prodotto con una spatola in acciaio inox o con la **spatola in PMMA 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/m²



**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



4-5 hours
**First coat drying
time**

Tempo di
asciugatura primo
strato



12-24 hours
**Second coat drying
time**

Tempo di
asciugatura
secondo strato



**Stainless steel or
PMMA trowel,
roller or brush**

Spatola in acciaio
inox/PMMA, rullo
o pennello



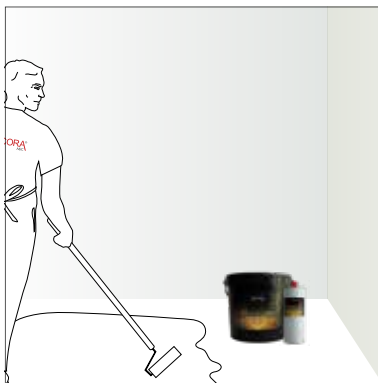
EN - Add 10-15% of water.

IT - Aggiungere il 10-15% 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

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.



38245-DAC

18" - 450 - 2 mm

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.

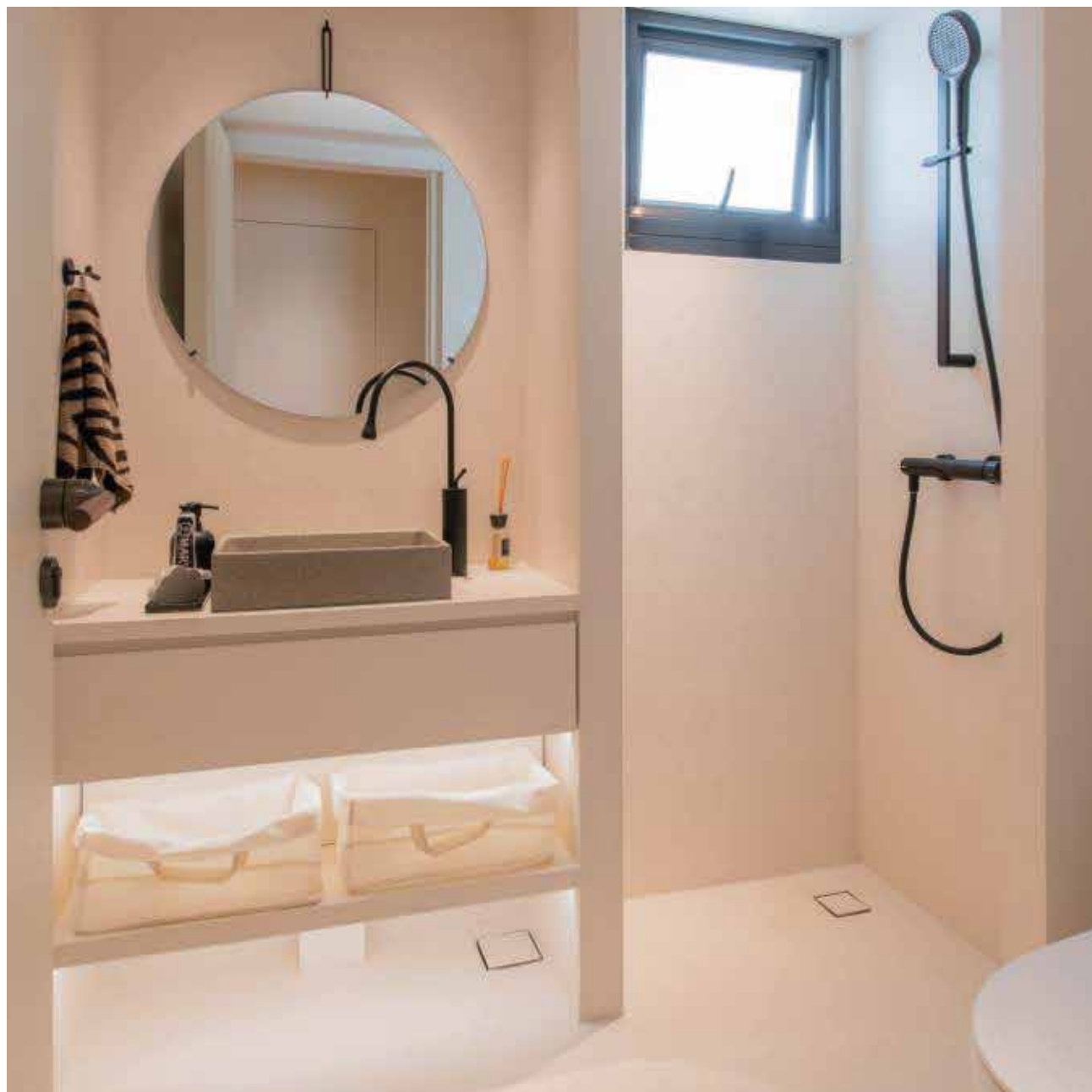
Le superfici possono essere lavate con **detergenti non aggressivi** (neutri) e acqua fredda o calda (non superare la temperatura di lavaggio di 40 °C; evitare shock termici e pulizia a vapore).

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

decora-ac.com