# DUAFLEX
03-07

**SCHEDA TECNICA**
**DX/02**

## Qualità tecniche

DUAFLEX by OIKOS PAINT è una speciale pittura di finitura uniformante, riempitiva, flessibile ad effetto ruvido opaco, per superfici esterne ed interne. Le cariche a granulometria controllata (0,3 o 0,7 mm) conferiscono al prodotto ottimo potere riempitivo andando ad uniformare piccole imperfezioni ed irregolarità dei supporti.
DUAFLEX è composto da resine acril-silossaniche, ed elastomeriche in dispersione acquosa, che rendono il prodotto flessibile e con ottima adesione anche su superfici difficili (ceramica, pietra, cemento liscio). Su superfici in buone condizioni non è necessario applicare prodotti di fondo e permette di realizzare in sole due mani la decorazione di una facciata, riducendo notevolmente i tempi e i costi dell'applicazione.
DUAFLEX è dotato di marcatura CE per Sistemi di protezione di superficie in calcestruzzo secondo EN 1504-2:2005.Indicato per la protezione e la ristrutturazione di centri storici, ville, complessi residenziali e capannoni industriali ed in generale, per la protezione e il ripristino di tutte le superfici murali ed i cappotti termici in cui è necessario uniformare la superficie, colmare cavillature o ripristini d'intonaco, garantire ottima adesione o fornire protezione contro la carbonatazione. DUAFLEX è conforme al DECRETO 24 novembre 2025 (CAM Edilizia) e ha certificazione III livello EPD.




* Informazione sul livello di emissioni nell'aria di ambienti interni di sostanze volatili che presentano un rischio di tossicità per inalazione, su una scala che va dalla classe A+ (emissione molto bassa) alla C (alta emissione).

## Campi d'impiego

Pareti esterne e interne.

## Preparazione dei supporti

Asportare depositi di polvere, smog o altro, mediante spazzolatura o lavaggio, rimuovere eventuali parti in fase di distacco. Solo in caso di supporti sfarinanti o poco coesi applicare una mano dello speciale fissativo Neokryl by OIKOS PAINT. Attendere 4 ÷ 6 ore per l'essiccazione. Su superfici in buone condizioni non è necessario applicare primer o fissativi. Per tinte Design o con ridotta copertura è necessario seguire le indicazioni specifiche riportate nella mazzetta Exterior.

## Modalità di applicazione

**DUAFLEX 03:** Applicare 2 mani di prodotto diluito con il 10-20% di acqua potabile a distanza di 4-6 ore. L'applicazione può essere eseguita con pennello, effettuando pennellate incrociate, oppure con rullo per esterni avendo cura di effettuare una distribuzione omogenea del prodotto ed evitando la formazione di fasce.

## Applicazione

| | |
|---|---|
| Diluizione | 03: Pennello, Rullo, 10-20% con acqua potabile<br>07: Pennello 10-20%, Rullo 1° mano 10-20%, 2° mano 20%<br>Effetto Nuvolato: 07 max 20%, 2° mano 03 max 10% |
| Resa | 03: 1,8 ÷ 2,2 $m^2$/l in funzione all'assorbimento del supporto<br>07: 1,5 ÷ 2 $m^2$/l in funzione all'assorbimento del supporto<br>Effetto Nuvolato: 07 2,5-3,5 $m^2$/l, 03 3-4 $m^2$/l |
| Strumenti d'impiego | Pennello, rullo, spruzzo (con macchine idonee) |
| Fissativi | Neokryl by OIKOS PAINT |
| Temperatura di applicazione | +5°C ÷ +35°C (con umidità relativa non superiore a 80%) |
| Tempo di essiccazione al tatto | 2 ÷ 3 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%) |
| Tempo di essiccazione totale | 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%) |
| Pulizia attrezzi | Acqua |

## Prodotto

| | |
|---|---|
| Composizione | Resine acrilsilossaniche, elastomerche in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione |
| Massa volumica<br>UNI EN ISO 2811-1 | 1,50-1,60 kg/l (bianco) |
| Granulometria | 03 Max = 0,3 mm - 07 Max=0,7mm |
| pH | 8÷ 9 |
| Marcatura CE | Per Sistemi di protezione di superficie in calcestruzzo secondo<br>EN 1504-2:2005 |
| Permeabilità all'anidride carbonica<br>UNI EN ISO 1062-6:2003 | $Sd_{CO2}$>50 m |
| Adesione per trazione diretta<br>UNI EN 1542:2000 | > 0,8 MPa |
| Permeabilità all'acqua<br>UNI EN 1062-3 | w=0,009kg/$m^2h^{0,5}$ W3 (bassa permeabilità all'acqua liquida) |
| Permeabilità al vapore acqueo<br>UNI EN ISO 7783-2:2001 | Sd=1.0015 m V2 (media permeabilità) |
| Crack Bridging Ability (CBA)<br>UNI EN 1062-7:2005 | Classe A2 |
| Reazione al fuoco | Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501-1:2019) |
| Conformità | Il prodotto dispone di dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) – n. EPD-IES-0005326:004 www.environdec.com<br>Conforme al DECRETO 24 novembre 2025 "Adozione dei criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi" (CAM Edilizia) per applicazione in esterno. |
| Classe di emissione | A+ (Decreto della Gazzetta Ufficiale Francese del 19 aprile 2011) |
| Colori | Bianco e tinte di c Bianco + tinte di cartella ECS |
| Confezioni | Litri 4 - 14 |
| Temperatura di stoccaggio: | +5°C ÷ +35°C. Teme il gelo |

**DUAFLEX 07:** Applicare 2 mani di prodotto a distanza di 4-6 ore. L'applicazione consigliata è quella a pennello diluendo il prodotto con il 10-20% di acqua potabile ed effettuando pennellate incrociate.L'applicazione con rullo per esterni è possibile avendo cura di effettuare una distribuzione omogenea del prodotto ed evitando la formazione di fasce.
Diluire la prima mano con il 10-20% di acqua potabile e la seconda al 20%. Per questa applicazione si raccomanda di effettuare una prova preliminare.

**EFFETTO NUVOLATO:** È possibile realizzare un effetto decorativo nuvolato applicando una prima mano di DUAFLEX 07 diluito con il 20% di acqua potabile e, dopo 4-6 ore, una seconda mano di DUAFLEX 03 diluita con il 10% di acqua potabile. L'applicazione di entrambe le mani va eseguita con pennello incrociando le pennellate.

## Finiture e Protettivi

Per donare alla parete un effetto velatura è possibile applicare a supporto asciutto una mano di VELDECOR by OIKOS PAINT rifinendola con pennello, spugna o guanto by OIKOS PAINT.

OIKOS
colore e materia dal 1984

**Oikos Paint S.r.l.,**
con sede legale in
Gatteo (FC), Via Cherubini n. 2
info@oikos-group.it

**ITALIA**
tel. +39 0547.681412
**INTERNATIONAL**
tel. +39 0547.681460

## Informazioni sulla sicurezza

Pitture per pareti esterne di supporto minerale. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per Cat A/c 40 g/L (2010) Duaflex contiene al massimo 8 g/L. Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti, i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.

## Voci di capitolato

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere asciutti e stagionati. Solo in caso di supporti fortemente friabili, assorbenti o sfarinanti, applicare una mano di un fissativo del tipo NEOKRYLL by OIKOS PAINT. A supporto pronto applicare due mani di pittura riempitiva flessibile a base di resine acril-silossaniche, ed elastomeriche, dotato di marcatura CE per Sistemi di protezione di superficie in calcestruzzo secondo EN 1504-2:2005, conforme al Decreto CAM Edilizia (Decreto 24 novembre 2025), con dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) del tipo DUAFLEX by OIKOS PAINT. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione al costo di ..... al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

## Note

La Società OIKOS PAINT S.R.L. garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.
Nonostante quanto sopra, OIKOS PAINT S.R.L. non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.



**Oikos Paint S.r.l.,**
con sede legale in
Gatteo (FC), Via Cherubini n. 2
info@oikos-group.it

**ITALIA**
tel. +39 0547.681412
**INTERNATIONAL**
tel. +39 0547.681460