

Qualità Tecniche

DUAFLEX by Oikos è una speciale pittura di finitura uniformante, riempitiva, flessibile ad effetto ruvidoopaco, per superfici esterne ed interne. Le cariche a granulometria controllata (0,3 o 07 mm) conferiscono al prodotto ottime proprietà riempitive ed omogeneizzanti 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 idrorepellente, resistente alla luce, alle intemperie e agli agenti inquinanti, il prodotto previene inoltre la formazione di muffe ed alghe. La flessibilità di cui è dotato il prodotto rimane stabile nel tempo, anche se esposto a raggi U.V., o a cicli di gelo e disgelo.

DUAFLEX è dotato di marcatura CE per Sistemi di protezione di superficie in calcestruzzo secondo EN 1504-2:2005, fornisce quindi protezione contro la carbonatazione alle superfici in cemento armato.

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.

Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

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. 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 nell'ammazzetta Exterior.

Modalità di applicazione

DUAFLEX 03: Applicare 2 mani di prodotto diluito con il 10% 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.

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% 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

Il prodotto

| | |
|--|--|
| Composizione | Resine acril-silossaniche, acriliche silanizzate e elastomeri acrilici in dispersione acquosa, cariche coprenti a base di biossido di titanio e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione. |
| Peso specifico | 1,50-1,60 kg/l (bianco) |
| Granulometria | 0,3 Max = 0,3 mm 07 Max=0,7 mm |
| pH | 8÷9 |
| Viscosità | 17000-22000 CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C) |
| Temperatura di stoccaggio | +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo |
| Assorbimento d'acqua | W3 (bassa permeabilità all'acqua liquida) (UNI EN 1062-3:2008) |
| Permeabilità al vapore acqueo | V2 (media permeabilità) (UNI EN ISO 7783-2:2012) |
| Crack Bridging Ability (CBA) | Classe A2 (UNI EN 1062-7:2005) |
| Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE | Categoria di appartenenza: A/c (Limite di categoria A/c: 40 g/l); VOC: 8 g/l (ISO 11890-2) |
| Colori | Bianco + tinte di cartella ECS |
| Confezioni | 4-14 l |
| Marcatura CE per sistemi di protezione in calcestruzzo EN 1504-2:2005, secondo i requisiti di norma EN 1504-2:2005 | |
| Permeabilità all'anidride carbonica | SdCO ₂ >50 m, idoneo (UNI EN ISO 1062-6:2003) |
| Adesione per trazione diretta | f _h > 0,8 MPa idoneo (UNI EN 1542:2000) |
| Assorbimento d'acqua | w<0,1 kg/m ² h 0,5, passa |
| Permeabilità al vapore acqueo | Sd<5 m, classe I |

L'applicazione

| | |
|--------------------------------|---|
| Diluizione | 03: Pennello, Rullo, max 10% con acqua potabile 07: Pennello max 10%, Rullo 1° mano 10%, 2° mano 20% Eff. Nuvolato: 07 max 20%, 2° mano 03 max 10% |
| Resa | 03: 1,8 ÷ 2,2 mq/l in funzione all'assorbimento del supporto 07: 1,5 ÷ 2 mq/l in funzione all'assorbimento del supporto Eff. Nuvolato: 07 2,5-3,5 mq/l, 03 3-4 mq/l |
| Strumenti d'impiego | Pennello, rullo, spruzzo (con macchine idonee) |
| Fissativi | NEOKRYLL by OIKOS |
| Temperatura di applicazione | +5°C ÷ +36°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 | 24h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%) |
| Pulizia attrezzi | Acqua |

fasce. Diluire la prima mano con il 10% di acqua potabile e la seconda al 20%. Per questa applicazione si raccomanda di effettuare una prova preliminare.

EFFETTO NUVOLATO: E' 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 rifinendola con pennello, spugna o guanto by OIKOS.

Informazioni sulla sicurezza

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base

acquosa. 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.

A supporto pronto applicare due mani di pittura riempitiva flessibile del tipo DUAFLEX by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra Oikos 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.