

FLEXIROOF

RESINA POLIURETANICA MONOCOMPONENTE TRASPARENTE
ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE

Ideale per l'impermeabilizzazione "a vista" di terrazzi e coperture in genere

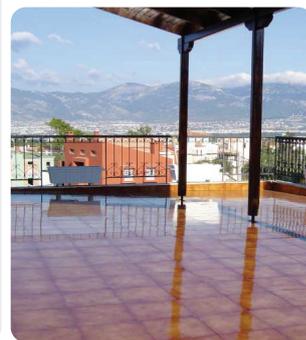


FLEXIROOF è un rivestimento monocomponente poliuretano, alifatico, trasparente, elastico che si utilizza per impermeabilizzare terrazze, balconi e coperture in genere anche sopra vecchi rivestimenti quali ceramica o pietra. **FLEXIROOF** è resistente ai raggi UV, all'ingiallimento, agli agenti atmosferici, ai componenti chimici e agli alcali, e mantiene elasticità e trasparenza nel tempo. **FLEXIROOF** protegge e impermeabilizza le superfici in ceramica, pietra, laterizio, legno e materie plastiche dalle infiltrazioni, dal congelamento, dallo smog e dalle piogge acide. Con l'applicazione di **FLEXIROOF**, le superfici plastiche invecchiate e ossidate risulteranno più trasparenti. **FLEXIROOF** impermeabilizza efficacemente anche superfici in vetro danneggiate e protegge dai frammenti in caso di rottura del vetro. Grazie alla resistenza UV e alla grande elasticità **FLEXIROOF** è ideale per ripristinare l'impermeabilità di vecchie pavimentazioni senza alterarne l'effetto estetico e senza opere edili invasive. **FLEXIROOF** può anche essere utilizzato come legante per pavimentazioni di tipo monolitico ad affetto "ghiaia lavata". **FLEXIROOF** utilizza un innovativo sistema di indurimento attivato dall'umidità atmosferica, quindi non teme l'umidità del supporto e non forma bolle.

VANTAGGI

FLEXIROOF è un rivestimento impermeabilizzante per coperture e terrazzi applicabile anche su vecchi rivestimenti con esposizione diretta ai raggi UV. Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **IMPERMEABILITA' TOTALE:** **FLEXIROOF** forma una membrana trasparente uniforme e senza giunti impermeabile all'acqua in grado di ripristinare la tenuta idraulica del terrazzo o della copertura qualora interessata alle infiltrazioni.
- ✓ **ELEVATA ELASTICITA':** il rivestimento trasparente realizzato con **FLEXIROOF** presenta elevatissimo allungamento a rottura (>300%) che garantisce un'elevata capacità di assorbimento delle fessurazioni o dei movimenti di assestamento della struttura. Elevato crack-bridging.
- ✓ **TRASPIRANTE AL VAPOR D'ACQUA:** **FLEXIROOF** è permeabile al vapore permettendo la traspirazione della superficie del supporto di applicazione prevenendo i fenomeni di blistering.
- ✓ **ELEVATO POTERE ADESIVO:** **FLEXIROOF** assicura un'eccellente adesione ai più comuni materiali da costruzione quali rivestimenti ceramici, piastrelle smaltate, pietra, legno, vetro, laterizio, calcestruzzo.
- ✓ **DURABILITA' ED EFFICACIA ANTIDEGRAFO:** la formulazione alifatica di ultima generazione di **FLEXIROOF** assicura elevata resistenza ai raggi UV, all'acqua, ai cicli di gelo-disgelo e agli agenti atmosferici.
- ✓ **RESISTENZA CHIMICA:** **FLEXIROOF** resiste ai detersivi, agli oli, all'acqua marina e ai più comuni detersivi chimici di uso domestico.
- ✓ **FACILE APPLICAZIONE:** **FLEXIROOF** si applica facilmente a rullo o airless.
- ✓ **RAPIDA MESSA IN ESERCIZIO:** La superficie trattata è calpestabile in poco tempo.
- ✓ **RIPRISTINABILITA':** anche se la membrana viene danneggiata meccanicamente, può essere facilmente riparata localmente in pochi minuti grazie alla formulazione monocomponente pennellabile.



IDEALE PER

Resina trasparente elastica impermeabilizzante specifica per l'impermeabilizzazione di:

- ✓ Terrazze e balconi.
- ✓ Rivestimenti ceramici, piastrelle, cotto, gres e clinker.
- ✓ Superfici in vetro e pareti in vetro-cemento.
- ✓ Pietre naturali.
- ✓ Coperture plastiche in poliacrilato o policarbonato.
- ✓ Legno.
- ✓ Utilizzabile anche come resina legante per per pavimentazioni esterne e rivestimenti monolitici ad effetto "ghiaia lavata".

FLEXIROOF può essere impiegato realizzare pavimentazioni per esterno costituite mediante l'impiego di ciottoli di marmo e resina la cui miscela consente di realizzare una superficie monolitica, antiscivolo e drenante

Rev. 1-24 / Pag. 1/4

MODALITÀ D'USO

Preparazione della superficie

Una preparazione accurata della superficie è essenziale per una corretta applicazione e per ottenere un risultato duraturo. La superficie deve essere pulita, asciutta e in buono stato, esente da qualsiasi contaminazione che potrebbe danneggiare l'adesione della membrana.

La quantità di umidità non deve superare il 5%. Le strutture nuove in calcestruzzo devono essere asciutte da almeno 28 giorni. I vecchi rivestimenti, terriccio, grassi, oli, sostanze organiche e la polvere devono essere rimossi. Le superfici in vetro o smaltate devono essere preventivamente sgrassate con FLEXIROOF Primer (primer trasparente monocomponente a base solvente che favorisce l'adesione di **FLEXIROOF** alle superfici vetrate).

Eventuali irregolarità nella superficie devono essere levigate. Le parti in fase di distacco e i residui di polvere devono essere accuratamente rimossi. Non lavare la superficie con acqua!

Attenzione: Le superfici con umidità intrappolata (per esempio la condensa delle piastrelle sui balconi/umidità intrappolata sotto le piastrelle) devono essere lasciate asciugare completamente (max 5% di umidità) prima dell'applicazione del rivestimento **FLEXIROOF**.

Riparazione di crepe e fughe

Un'attenta sigillatura delle crepe e delle fughe prima dell'applicazione è estremamente importante per un risultato impermeabile e duraturo nel tempo. Pulire le crepe nel calcestruzzo, le incrinature, i giunti di controllo ed espansione da polvere, residui e altre contaminazioni. Applicare localmente FLEXIROOF Primer e lasciare asciugare per 2-3 ore. Riempire tutte le crepe e le fughe precedentemente trattate con il sigillante monocomponente poliuretano tixotropico a basso modulo elastico DRACOFLEX P. Lasciare asciugare.

Primerizzazione

Trattare le superfici smaltate non assorbenti, come le piastrelle in ceramica smaltate, vetri e vetro-cementi con FLEXIROOF Primer prima di applicare il rivestimento **FLEXIROOF**.

Applicare FLEXIROOF Primer impregnando un panno pulito e asciutto, e pulire l'intera superficie. Applicando questa procedura, ti assicuri che la superficie sia effettivamente sgrassata oltre che primerizzata. Cambiare il panno spesso. Assicurarsi che sia utilizzata una quantità di FLEXIROOF Primer adeguata su tutta la superficie a mano di fondo e assicurarsi di non lasciare nessun punto non trattato.

Attenzione: Per applicazioni su plastiche trasparenti (poli carbonati, poli acrilati, ecc). non usare FLEXIROOF Primer.

APPLICAZIONE

Versare il rivestimento **FLEXIROOF** sulla superficie primerizzata e stendere con rullo o idonea spatola dentata, fino a coprire tutta la superficie.

Dopo 12 ore - ma non più tardi di 18 ore - applicare un secondo strato del rivestimento **FLEXIROOF** utilizzando un rullo o un pennello.

Per una migliore impermeabilizzazione e resistenza all'usura, applicare un terzo strato di prodotto.

Non applicare FLEXIROOF in spessori maggiori di 1 mm per strato (film secco). Per ottenere risultati migliori, le temperature durante l'applicazione e l'asciugatura dovrebbero essere tra +5°C e +35°C. Temperature più basse ritardano il processo di maturazione mentre temperature più alte lo accelerano. Un'elevata umidità potrebbe inficiare il risultato finale.

Per realizzare una **finitura antiscivolo** distribuire in modo uniforme quarzo a rifiuto quando il rivestimento è ancora fresco oppure aggiungere DRACOFILLER in ragione del 2-4%.

PAVIMENTAZIONE LEGANTE E INERTE

Per la realizzazione di spessore indicativo 1 cm di pavimentazione (spessore indicativo) realizzata con **FLEXIROOF** e inerti di pregio (granuli di marmo, ecc.) si realizza un impasto di ca. 18 kg/mq (con 1,1 kg di FLEXIROOF: consumo variabile in funzione della grandezza dell'inerte).

Il sistema prevede la primerizzazione con **EPOFONDO 3K** in ragione di 0,4 kg/mq spolverato con quarzo 0,1-0,3 per migliorare il grip del sistema.

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

- ▶ Non applicare **FLEXIROOF** su superfici ceramiche con umidità ascendente e/o presenza di sali nelle fughe, senza un pretrattamento adatto.
- ▶ Non applicare **FLEXIROOF** su superfici precedentemente trattate con silani attivi, silossani, siliconi o altri prodotti idrorepellenti, poiché potrebbe non aderire.
- ▶ Raccomandiamo una prova di adesione, se le circostanze e le conoscenze sulla superficie da trattare non sono chiare.
- ▶ Svolgere un test di adesione su marmo e granito per assicurarsi che l'adesione sia adeguata.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

FLEXIROOF è disponibile in fustini da 25 kg.

FLEXIROOF conservato nelle confezioni originali non aperte in un luogo asciutto e fresco mantiene le sue caratteristiche per un massimo di 9 mesi. Proteggere il materiale da umidità e luce solare diretta. Temperatura di conservazione: da +5°C a +30°C.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

COMPOSIZIONE	Resina poliuretanica alifatica ad alta concentrazione di solidi
COLORE	Trasparente
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da + 5°C a + 30°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -40°C a +90°C
ASCIUTTO AL TATTO (20°C - 50% U.R.)	6-8 ore
Pedonabilità (traffico leggero) (20°C - 50% U.R.)	24 ore
SOVRAPPLICAZIONE TRA LE MANI (20°C - 50% U.R.)	1-2 ore circa
INDURIMENTO COMPLETO (20°C - 65% U.R.)	7 giorni
CONSUMO	0,8 - 1,2 kg/m ² in due o tre strati

SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche	Metodo di prova	Prestazioni
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	DIN EN ISO 527	322%
RESISTENZA A TRAZIONE	DIN EN ISO 527	25,4 N/mm ²
MODULO ELASTICO	DIN EN ISO 527	69,5 N/mm ²
RESISTENZA ALLO STRAPPO	DIN ISO 34, Metodo B	56,9 N/mm
ALLUNGAMENTO A ROTTURA dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	DIN EN ISO 527	298%
RESISTENZA A TRAZIONE dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	DIN EN ISO 527	25,5 N/mm ²
RITENZIONE DELLA BRILLANTEZZA dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	DIN 67530	Buona
SFARINAMENTO SUPERFICIALE dopo 2000h di invecchiamento accelerato (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	DIN EN ISO 4628-6	Nessuno sfarinamento rilevato. Grado di sfarinamento 0
DUREZZA (SHORE D)	ASTM D 2240	25
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	EN ISO 12572	8,05 gr/m ² .24 ore
RESISTENZA ALL'ACQUA IN PRESSIONE	DIN EN 1928	Nessuna infiltrazione (1m di colonna d'acqua, 24h)
ADESIONE A RIVESTIMENTI CERAMICI ASSORBENTI	EN 1542	>2,0 N/mm ² (rottura del rivestimento ceramico)
IDROLISI (5% KOH, ciclo di 7 giorni)	metodo interno	Nessun cambiamento significativo
RESISTENZA CHIMICA		Buona resistenza ai detersivi, all'acqua di mare e agli oli.