



NATURA DEL PRODOTTO

Dalla grande tradizione degli impermeabilizzanti WINKLER e grazie all'esclusiva tecnologia WINKLERSAFE, per la formulazione di prodotti all'acqua ed a basso impatto ambientale, nasce l'evoluzione di 2021 nella nuova versione FIBER.

Membrana liquida elastomerica impermeabilizzante colorata a base acquosa fibrorinforzata resistente al ristagno. Il prodotto è totalmente privo di solventi organici, formulato nei laboratori di Ricerca & Sviluppo WINKLER.

2021 FIBER ha ottenuto l'importante marchio **EC 1 PLUS**, che identifica i prodotti certificati EMICODE: prodotti per costruzioni a bassissime emissioni di composti organici volatili (COV) e semivolatili.

CAMPI D'IMPIEGO

2021 FIBER è applicabile su tetti, lastre in fibro-cemento, pannelli di legno o OSB, balconi e terrazze calpestabili per servizio, tettoie in calcestruzzo, e solai.

2021 FIBER è un prodotto specificamente formulato per applicazioni su sottofondi irregolari che necessitano di ottima copertura e di realizzare uno strato impermeabile ad alto spessore anche in mano unica.

Le fibre, perfettamente bilanciate con i polimeri speciali, permettono l'impermeabilizzazione di sottofondi anche soggetti a piccoli movimenti senza la necessità di laboriosi interventi di armatura. Può essere applicato su supporti in calcestruzzo, legno, fibro-cemento o laterizio.

Le superfici trattate con 2021 FIBER dovranno avere un'ampiezza inferiore a 50 m².

2021 FIBER ha eccezionale resistenza ai raggi U.V., alle alte e basse temperature ed anche a difficili condizioni climatiche.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o anti-aderenti. L'applicazione dovrà avvenire su superficie asciutta. Anche se il prodotto può sopportarne una percentuale tra il 3 ed il 5%, si consiglia di verificare nel sottofondo la presenza di umidità occulta superiore per evitare fenomeni di tensione di vapore. Su sottofondi sfarinanti si consiglia per favorire l'adesione, una preventiva applicazione di WINFIX CONCRETE

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere additivi.

Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.

Non aggiungere acqua e/o solventi.

AVVERTENZE

Il prodotto va applicato in condizioni ambientali che possono assicurare la sua completa essiccazione nel più breve tempo possibile. Pertanto non applicare il prodotto su superfici gelate, sottoposte ai rigori della notte, in presenza di elevata umidità notturna o in prossimità di tempo piovoso. Proteggere nelle prime 24 ore dalla sua applicazione, da acqua, pioggia e neve.

Applicare il prodotto a temperatura comprese tra + 5 ° C e + 35 ° C.

APPLICAZIONE

2021 FIBER può essere applicato a pennello, pennellina, rullo o spatola metallica. Può essere applicato anche in mano unica avendo cura di coprire uniformemente la superficie. Nel caso di applicazione a rullo, si consiglia di ruotarlo all'interno del secchio per permettere un buon accumulo di prodotto ed una migliore bagnatura dell'attrezzo.

Al fine di preservare l'azione impermeabilizzante, nei bordi perimetrali della superficie da trattare, applicare bandella adesiva impermeabile BC SEAL BAND.

Per tubi messicani, aeratori ecc. utilizzare BC SEAL PAD, quadrato autoadesivo impermeabile, in abbinamento alla bandella BC SEAL BAND

SUPERFICI CON GIUNTI:

I giunti di larghezza **fino a 1 cm**, andranno sigillati mediante bandella coprigiunto WINJOINT BAND (banda elastica impermeabile, realizzata in gomma e tessuto in poliesteri, idonea all'impermeabilizzazione dei giunti) come di seguito descritto:

Dopo aver creato i nuovi giunti o ripristinati quelli esistenti, applicare 2021 FIBER lateralmente al giunto e per una larghezza che risulti superiore a quella del coprigiunto. Stendere il coprigiunto facendo aderire "a fresco" la fascia forata laterale alla zona pretrattata con 2021 FIBER.

Una volta seccato, il prodotto potrà essere integralmente ricoperto con l'ultima mano di 2021 FIBER.

I giunti di larghezza **superiore a 1 cm**, andranno sigillati mediante sistema composto da WINJOINT FOAM (fondo giunto comprimibile), WINJOINT SEAL (sigillante poliuretano) e WINJOINT BAND come di seguito descritto:

Dopo aver creato i nuovi giunti o ripristinati quelli esistenti, inserire WINJOINT FOAM all'interno del giunto fino alla profondità desiderata e successivamente estrarre WINJOINT SEAL per tutta la lunghezza del giunto. Ad asciugatura del sigillante avvenuta, applicare WINJOINT BAND come precedentemente descritto.

CONSUMI

1,6 kg/m² in due mani.

CONFEZIONI

Secchi da 5-10-20 kg

Barattoli da 1 kg.

Colori: bianco-grigio-rosso-verde.

STOCCAGGIO

Il prodotto nel suo imballo integro e conservato in luogo asciutto e protetto ha una stabilità di 12 mesi. Teme il gelo. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

NORME DI SICUREZZA

PRECAUZIONI

Per informazioni sulle norme di sicurezza, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, redatta in conformità alle Norme vigenti, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi al prodotto in uso

ECOLOGIA

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO

Aspetto:	Pasta di media densità
Colore:	Bianco/grigio/rosso/verde
Densità a 20°C (g/cm ³):	1,45 ± 0,05
Residuo secco (%):	71 ± 2
Ph:	8 ± 1
Viscosità brookfield cPs:	36.000 ±1000

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

Temperature di esercizio	-20°C + 80°C
Resistenza agli agenti atmosferici:	Buona
Allungamento dopo 14 giorni (ASTM D2370):	≥50%
Resistenza a trazione dopo 14 giorni (ASTM D2370):	≥ 1,67 N/mm ²
Prova di aderenza su supporto Dinamometro normato UNI EN 1348 (dopo 14 giorni):	
Calcestruzzo:	0,70 N/mm ²
Fibrocemento:	0,61 N/mm ²
Adesione prima dei cicli sole pioggia (UNI 10686):	2,0 N/mm ²
Adesione dopo 25 cicli di sole e pioggia (UNI 10686):	1,7 N/mm ²
Resistenza al gelo / disgelo (UNI 10686):	Buona dopo 50 cicli
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (UNI EN 1931)	10.113,50 μ
Assorbimento d'acqua (ASTM D 471)	≤ 8,0 %

Emissione di Composti Organici Volatili

Parametro	Massima concentrazione ammessa (μ/m ³)
TVOC dopo 3 giorni	≤ 750
TVOC dopo 28 giorni	≤ 60

Test eseguiti dall'istituto EUROFINS secondo le normative EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 e ASTM D5116-10, Rapporto di prova N.392-2017-00404102_G_EN

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche applicative, ed ha valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la WINKLER. I dati riportati non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro ufficio tecnico. La WINKLER si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.