

SCHEDA TECNICA 10.02.32-ITA
INTONACI DECORATIVI


JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5

Intonachino acril-silossanico strutturato ad effetto compatto

1. Descrizione, impiego

JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 con l'additivo JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE si utilizza per produrre lo strato di finitura nei sistemi di facciata JUB quando le temperature sono basse e l'umidità relativa alta, e quando il rivestimento termoisolante è eseguito con pannelli EPS o pannelli XPS oppure pannelli o lamelle in lana minerale. La formulazione speciale ne consente l'applicazione a temperature comprese tra -1°C fino a $+15^{\circ}\text{C}$ e con l'umidità relativa elevata fino a 95 %. Con l'aggiunta di JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE, l'intonaco risulta resistente all'acqua piovana dopo circa 24 ore dall'applicazione. Prodotto a base di leganti polimerici e caratterizzato dalla superficie granulare uniforme. Adatti alla protezione decorativa di superfici esterne di ogni tipo di edificio, anche edifici multipiano con grondaie minime. Buona adesione su tutti i supporti edili dalla struttura finemente ruvida: intonaci classici in calce-cemento o cemento, calcestruzzo levigato, ma anche pannelli in fibrocemento. Ulteriori informazioni relative all'utilizzo in condizioni specifiche sono riportate nella tabella qui sotto:

Temperatura dell'aria	Umidità relat. dell'aria	Tipo d'intonaco	Quantità di additivo aggiunto
$1^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C}$	$<80\%$	JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5	1/2 flacone (0,25 kg/secchio)
$1^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C}$	$80 < 95\%$	JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5	1 flacone (0,5 kg/secchio)

Una curva granulometrica controllata e la combinazione tra addensanti moderni e sostanze che trattengono l'acqua rendono possibile una straordinaria lavorabilità, un'applicazione più facile e allungano il tempo di lavorazione dell'intonaco. Un elevato contenuto di additivi silossanici negli intonaci JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S garantisce al prodotto un'ottima idrorepellenza e un'elevata resistenza all'azione di gas inquinanti, raggi UV ed altri agenti atmosferici il che ne consente una lunga durata in tutte le condizioni climatiche. Si caratterizza inoltre per un'elevata resistenza a sollecitazioni meccaniche. Il prodotto applicato è resistente all'infestazione di alghe e muffe, perciò non è necessario aggiungere sostanze biocidi prima dell'applicazione.

2. Confezionamento, tonalità cromatiche

Contenitori in plastica da 25 kg:

- bianco (tonalità 1001)
- tonalità contrassegnate con l'asterisco * nella cartella dei colori JUB PITTURE ED INTONACI – tonalità con i codici che terminano con 2, 3, 4 e 5 (nel sistema tintometrico JUMIX nei punti vendita!)
- tonalità contrassegnate con l'asterisco * nella cartella dei colori JUB FAVOURITE FEELINGS – tonalità con i codici che terminano con C, D, E e F (nel sistema tintometrico JUMIX nei punti vendita!)
- in determinate condizioni è possibile fornire tonalità pastello secondo le esigenze specifiche dei clienti

3. Dati tecnici



		JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 con aggiunta di JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE
densità (kg/dm ³)		~1,80
Tempi di essiccazione - secco al tatto: T = +1 °C, umid. rel. dell'aria = 95 % (ore)		~12
Resistente ai danni dalle acque piovane (dilavamento del prodotto) T = +5 °C, umid. rel. dell'aria = 90 % (ore)		~24
permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	Coefficiente μ (-)	<120
	Valore S _d (m)	<0,18 (d = 1,5 mm) classe V2 (media permeabilità al vapore acqueo)
Assorbimento d'acqua per capillarità w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,05 classe W3 (basso assorbimento d'acqua)
Adesione sull'intonaco standard in calce-cemento (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		>0,30

Componenti principali: leganti a dispersione polimerica, cariche fini e grossolani di calcite e di silicato di alluminio, addensanti a base di cellulosa e di ettorite, biossido di titanio, additivi silossanici, acqua

4. Preparazione del supporto

Il supporto deve essere leggermente ruvido (l'ideale è la ruvidezza dell'intonaco rifinito in maniera classica dalla granulazione di 1,0 millimetri), solido (resistenza alla pressione almeno 1,5 MPa – CS II secondo EN 998-1), **asciutto** e pulito, senza residui di particelle o polvere, privo di sali idrosolubili, macchie grasse e altre impurità. Il supporto non deve essere gelato. Le eventuali irregolarità - sporgenze e rientranze - rendono difficile la rifinitura dell'intonaco. È necessario perciò prestare la massima attenzione alla preparazione del supporto.

Prima di applicare l'intonachino decorativo, gli intonaci ed i rasanti livellanti nuovi devono asciugare da 7 a 10 giorni per ogni cm di spessore, mentre per i supporti in calcestruzzo il tempo minimo di asciugatura è di un mese dal getto (tempi di asciugatura del supporto a condizioni normali: T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %). I supporti solidi vanno ripuliti da vecchie pitture, intonaci decorativi e altri rivestimenti a spessore. Dopodiché vanno spolverati accuratamente, possibilmente mediante lavaggio e, se necessario, vanno riparati e livellati. Il lavaggio a getto d'acqua calda o vapore è particolarmente consigliato per le superfici in fibrocemento e calcestruzzo, essendo così possibile eliminare tutti i residui di oli per casseforme dalle superfici nuove e fuliggine, muschio, lichene e resti di pitture ecc. dalle superfici vecchie.

I fondi adatti per i diversi tipi di supporto sono indicati nella tabella sottostante:

Supporto	Primer	Consumo (a seconda dell'assorbimento e rugosità del supporto)
intonaci fini in calce-cemento e rasanti nei sistemi compositi di isolamento termico, calcestruzzo, pannelli in fibrocemento	JUBIZOL UNIGRUND (tonalità quanto più simile al colore dell'intonaco)	120 – 200 g/m ²

Il fondo si applica con un pennello idoneo, con un rullo da imbianchino a setole lunghe o in tessuto. È possibile proseguire con l'applicazione dell'intonaco solo quando il fondo è completamente asciutto. In condizioni normali (T = +20 °C, umid. rel. dell'aria = 65 %) il tempo di asciugatura del rivestimento di fondo è di almeno 12 ore.

5. Preparazione dell'impasto

Prima dell'uso, aggiungere JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE (1 o ½ flacone per secchio) alla miscela di malta e mescolare accuratamente con un miscelatore elettrico. Controllare obbligatoriamente la tonalità dell'impasto, quindi uniformarlo per eliminare anche le minime differenze nella tonalità cromatica tra i vari recipienti. In un recipiente abbastanza grande, mescolare bene il contenuto di quattro contenitori di prodotto. Dopo aver utilizzato un quarto dell'impasto ottenuto, aggiungere nel recipiente un altro contenitore di intonaco e mescolarlo accuratamente con quello rimanente. Il tempo aperto dell'impasto con l'additivo è di circa 2 ore.

Non "correggere" la miscela d'intonaco durante l'utilizzo (aggiunta di tinte, diluizione, etc.).

6. Applicazione dell'impasto

L'impasto va applicato manualmente con un frattone in acciaio inox nello spessore maggiore del granello di sabbia più grosso. Per l'applicazione a spruzzo bisogna rispettare le istruzioni dei produttori dei macchinari. La superficie dell'intonaco va lisciata con un frattone in plastica subito dopo l'applicazione. Lisciare con movimenti circolari fino ad ottenere una struttura granulare uniforme. Ridurre al minimo il movimento dei granelli nello strato della malta durante la procedura ed evitare di spostare la massa a forma di onda davanti al frattone. La formazione di tale accumulo va attribuita all'eccessivo spessore di materiale applicato o al supporto preparato male o non abbastanza piano. I grumi di malta che sporgono dalla superficie dell'intonaco vanno in questo impressi alcuni minuti dopo la levigatura lasciando leggermente la superficie con un frattone inox pulito.

Il lavoro con gli intonaci rasanti deve esser svolto rapidamente, senza interruzioni da un'estremità all'altra della parete. Sulle facciate che si estendono su diversi piani la malta va applicata simultaneamente sull'intera superficie: l'applicazione va iniziata ai piani superiori e proseguita con uno "scostamento a gradini". Le superfici maggiori vanno suddivise in sezioni minori con canali adeguatamente larghi, bordure in malta e altre decorazioni, cornici ecc. In tal modo si evitano problemi di posa continua dell'intonaco e si prevengono inestetismi dovuti a un supporto che potrebbe non essere sufficientemente piano. Il contatto tra le superfici negli angoli e ai bordi viene facilitato dalla creazione di alcune fasce finemente levigate e larghe alcuni cm che donano alle superfici lavorate un effetto decorativo piacevole. Le fasce decorative levigate, i canali, le bordure di malta, i riquadri ecc. vanno solitamente realizzati prima dell'applicazione dell'intonaco decorativo. Proteggerli con pitture per pareti adatte facendo attenzione a non superare i bordi passando alle superfici appena pronte all'applicazione dell'intonaco decorativo.

La malta deve essere applicata in condizioni adeguate: temperatura dell'aria e del supporto compresa tra +1 °C e +15 °C, umidità relativa dell'aria non superiore a 95 %. Proteggere la facciata dalle precipitazioni con teli protettivi e teli in PVC, sospendere i lavori in caso di pioggia.

In condizioni (T = +5°C, umid. rel. dell'aria = 80%), le superfici lavorate sono resistenti al dilavamento causato dalle acque piovane entro 24 ore al massimo. Con temperature più basse o umidità relativa più alta, il tempo di asciugatura si estende notevolmente.

Consumo indicativo/medio:

JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 con aggiunta di JUBIZOL FINISH WINTER ADDITIVE ~2,2 kg/m²

7. Sicurezza sul lavoro, gestione dei rifiuti, pulizia degli attrezzi

Non è richiesto l'uso di particolari dispositivi di protezione personale e altre misure speciali per lavorare in sicurezza. Oltre a rispettare le istruzioni generali e le norme di sicurezza relative lavori edili, di pittura e intonacatura, bisogna tener presente le seguenti avvertenze:

H413 - Può provocare effetti negativi a lungo termine sugli organismi acquatici.

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Contiene 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Miscela di: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one e 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

La protezione alghicida e fungicida del rivestimento è garantita dalla presenza di terbutrina, zinco piritione e 2-octyl-2H-isothiazol-3-one.

Conservare la miscela di malta in confezione sigillata per eventuali ritocchi. I residui induriti e i scarti



vanno smaltiti in una discarica di rifiuti edili e di demolizione (numero di classificazione del rifiuto: 17 09 03*). I rifiuti liquidi residui vanno smaltiti in una discarica per rifiuti di pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose (numero di classificazione dei rifiuti: 08 01 11*). I rifiuti di imballaggio puliti (15 01 02) vanno raccolti separatamente e consegnati per il riciclaggio a un raccoglitore autorizzato o a un centro di raccolta per questo tipo di rifiuti.

Lavare accuratamente gli attrezzi con l'acqua a fine lavoro. Il materiale indurito non può essere rimosso.

8. Manutenzione e ripristino delle superfici

Facciate trattate con JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 non necessitano di manutenzione particolare. Asportare polveri e altre impurità non aderenti mediante aspirazione, spazzolatura o lavaggio con l'acqua. La polvere attaccata e le macchie si rimuovono strofinando leggermente con una spazzola morbida intrisa con soluzione di detergenti per uso domestico, dopodiché le superfici vanno sciacquate con acqua pulita.

Le superfici dalle quali non è possibile rimuovere la sporcizia o le macchie con il metodo descritto, vanno ripristinate con due mani d'idropittura microarmata per esterni REVITALCOLOR SILICONE o pittura microarmata per esterni REVITALCOLOR AG su un fondo adatto.

9. Stoccaggio, condizioni di trasporto e durata

Conservare e trasportare a temperature da +5 °C a +25 °C, proteggere dai raggi solari diretti. TEME IL GELO!
Durata del prodotto in imballaggio originale e integro: almeno 12 mesi.

10. Controllo di qualità

Le caratteristiche di qualità del prodotto sono stabilite nelle specifiche di produzione interne, nonché negli standard sloveni, europei e altri. Il sistema di gestione e controllo della qualità in conformità agli standard ISO 9001 che la JUB ha introdotto già da diversi anni consente di raggiungere la qualità dichiarata e prescritta. Il sistema prevede verifiche regolari di qualità nei laboratori propri, nonché presso l'Istituto per l'edilizia di Lubiana, occasionalmente anche presso enti professionali indipendenti nazionali ed esteri. La produzione segue scrupolosamente i standard sloveni ed europei in materia di tutela dell'ambiente e della sicurezza e salute sul lavoro garantiti e approvati dai certificati ISO 14001 e OHSAS 18001.

L'idoneità di utilizzo di JUBIZOL UNIXIL FINISH WINTER S 1.5 come finitura nel sistema composito d'isolamento termico JUB è confermata dal rilascio del benestare tecnico europeo ETA – prove eseguite in conformità alle Guide tecniche ETAG 004/2000 dall'Istituto per l'edilizia di Lubiana.



JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
SI – 1262 Dol pri Ljubljani
14

Codice di identificazione del prodotto – tipo 10.02.32
Numero della dichiarazione di prestazione: 001/17-UXG-W

SIST EN15824

Intonaco per esterni a base di leganti organici per la protezione decorativa di facciate, pareti e soffitti

Permeabilità al vapore	V2
Assorbimento d'acqua	W3
Forza di adesione	≥ 0,3 MPa
Conducibilità termica λ_{10} , secco	0,83 W/mK, P = 50% (Valore tab. EN 1745)
Reazione al fuoco	A2



11. Altre informazioni

Le istruzioni tecniche contenute in questa scheda si basano sulle nostre esperienze e sono fornite con lo scopo di garantire risultati ottimali nell'utilizzo del prodotto. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni derivanti dalla scelta errata del prodotto da applicare, dall'utilizzo improprio dello stesso o dalla scarsa qualità del lavoro espletato.

La tonalità di colore può discostarsi da quella riportata sulla cartella colori o dal campione di riferimento custodito dalla JUB. Lo scostamento di colore ΔE_{2000} , inerente alle tonalità della cartella colori JUB, viene definito in conformità con lo standard ISO 7724/1-3 e dal modello matematico CIE DE2000 ed è al massimo $\Delta E=2,5$. Il controllo si effettua confrontando il campione dell'intonaco - applicato sulla superficie di prova e correttamente essiccato - con il proprio standard sul colore archiviato da TRC JUB d.o.o. L'intonaco prodotto secondo altre cartelle colori, con le basi ed i pigmenti messi a disposizione dalla JUB è la migliore approssimazione possibile, quindi lo scostamento totale dalla tonalità desiderata può anche essere maggiore dei valori garantiti sopra menzionati. Eventuali differenze di tonalità, causate da condizioni di lavoro non adeguate, mancato rispetto delle istruzioni riguardanti la preparazione della pittura, mancato rispetto dei principi di omogeneizzazione, applicazione su superfici non adeguatamente preparate, troppo o troppo poco assorbenti, su supporti umidi o non sufficientemente asciutti, non possono essere oggetto di contestazione.

Questa scheda tecnica completa e sostituisce tutte le edizioni precedenti. JUB si riserva tutti i diritti di apportare modifiche e integrazioni successive.

Codice e data di rilascio: **TRC-092/16-pek**, 15.12.2016

JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenia
T: (01) 588 41 00 centrale
(01) 588 42 17 ufficio commerciale
(01) 588 42 18 o 080 15 56 consulenza tecnica
F: (01) 588 42 50 ufficio commerciale
E: jub.info@jub.si
www.jub.eu



Il prodotto è realizzato in un'organizzazione detentrici dei certificati ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

