

Indeko-plus / ColorExpress Indeko-plus

1. Identificazione dei prodotti

La sigla E.L.F. (Emissionsminimiert- und Lösemittel-Frei) identifica le più moderne e sicure idropitture per interni, esenti da solventi con contenuto limitato di emissioni. Sia in applicazione, sia in essiccazione l'unica sostanza volatile che si libera è il vapor d'acqua. Queste pitture costituiscono pertanto un'eccezionale e veritiero aiuto al rispetto ecologico, all'igiene e salubrità dell'applicazione e degli ambienti nei quali sono applicate.

2. Campi d'impiego

Indeko-plus/ ColorExpress Indeko-plus sono adatte per tutti i tipi d'intonaco. Sono specifiche per l'utilizzo negli ambienti dove l'applicazione, nuova o di manutenzione, non deve rilasciare alcun vapore organico (odore e allergie) e possa essere molto veloce. Rientrano in tale accezione: ospedali, asili, scuole, alberghi, ristoranti, locali pubblici nonché abitazioni.

3. Caratteristiche

Indeko-plus / ColorExpress Indeko-plus sviluppano un'eccezionale copertura, con effetto opaco: in molti casi si richiede un'unica mano. Questi prodotti sono molto resistenti al lavaggio (classe 2, UNI EN 13300), lasciano traspirare il vapore, e sono di applicazione facile e leggera. Presentano un breve tempo di essiccazione. Indeko-plus è la prima pittura in Europa per la quale l'assenza di sostanze organiche volatili e di sostanze nocive all'interno del prodotto è certificata dal marchio TÜV Nord. Le caratteristiche tecniche sono riportate in tabella 1.

Tabella n. 1 Caratteristiche tecniche	Densità (g/ml) ± 10 %	Dati secondo UNI EN 13300			
		Resistenza all'abrasione	Rapporto di contrasto	Grado di finezza in micron	Grado di lucidità
Indeko -plus ColorExpress Indeko-plus	1,35	classe 2	1 (120 ml/m ²)	inf. 40	super opaco

4. Composizione dei sistemi

Il pretrattamento (ove necessario) dei vari supporti è descritto nella Scheda Tecnica n 20. Pur essendo sempre consigliabile un sistema protettivo-decorativo comprensivo di un fondo di imprimitura, il prodotto in oggetto può essere direttamente applicato su supporti nuovi, accertandone comunque la pulizia e la congrua maturazione. Per rasature a gesso o pareti in gesso cartonato è opportuno un pre-isolamento con Capaplex o con Capagrund LF. Nel caso di supporti

invecchiati o spolveranti trattare preventivamente con Caparol-Tiefgrund TB. Superfici particolarmente assorbenti o prepitturate con prodotti deboli, comunque senza sfogliamenti, devono sempre ricevere una mano d'imprimatura. In presenza di vecchie macchie da infiltrazione o da fumo è necessaria una mano di preparazione con Caparol Filtergrund. Dopo la completa essiccazione delle eventuali mani di fondo applicare da 1 a 2 mani di Indeko-plus, secondo assorbimento e contrasto del supporto, grado di

diluizione ed effetto desiderato. La selezione dei prodotti di fondo idonei è riportata in tabella 2.
Nota Bene: in presenza di umidità di risalita è necessario provvedere al rifacimento degli intonaci con i sistemi diffusivi Caparol: Dichtschlämme 730 o Capatect-Sanierputz. Finire con sistemi minerali Sylitol o AmphiSilan.

Tabella n. 2 Selezione dei prodotti di fondo			Capaplex	Capagrund LF	Capaplex S	Acryl Hydrosol	Tiefgrund TB	Capacryl Acqua UniPrimer
Supporti		Fondi						
Intonaci	Pronti	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si si	si si	si si
	Civili (MG III-IV)	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si si	si si	si si
	Alleggeriti	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si si	no no	no si
	A gesso o cartongesso	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si si	si si	si si
Cementi	Di gettata	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si si	si si	si si
	In pannelli lisci	nuovi preverniciati	no no	si si	no no	no no	no si	si si
	Alleggeriti	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si no	no no	si si
Mattoni	Porosi	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si no	si no	si si
	Klinker	nuovi preverniciati	no no	si si	no no	no no	no si	si si
	Alleggeriti o isolati	nuovi preverniciati	si no	si si	si no	si no	no no	si si
Vari	Tappezzerie in carta o tessuto integre		si	si	no	si	no	no
	Tappezzerie in fibra di vetro Capaver				CAPAVER GRUND			
	Similpelle		no	si	no	no		si
	Plastica dura		no	no	no	no		si

5. Tinte e compatibilità

Indeko-plus è fornito in bianco, è tintegeggiabile con i coloranti AVA. Si consiglia di tintegeggiare tutto il quantitativo occorrente in una volta sola per evitare differenze di tinta. L'aggiunta di coloranti comporta la presenza di piccole quantità di sostanze organiche volatili. ColorExpress Indeko-plus è tintegeggiabile con il sistema tintometrico ColorExpress secondo le mazzette Syllitol-AmphiSilan, CaparolColor, RAL e molte altre reperibili sul mercato ma dopo la messa in tinta contiene una bassa quantità di solventi.

6. Confezioni e magazzinaggio

Il prodotto è disponibile in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. La stabilità è garantita per un anno.

7. Applicazione

Il prodotto è applicabile mediante pennello, rullo e apparecchi di spruzzatura, sia misto-aria, sia airless. Com'è consuetudine per le pitture in dispersione, non lavorare con alta umidità dell'aria o con pericolo di gelo. Non applicare con temperature dell'aria, supporto e prodotto inferiori a +5°C o superiori a +30°C. È consigliabile, nel caso di messa in tinta, miscelare bene i quantitativi globali necessari per evitare differenze di tonalità. Tempi di essiccazione: le indicazioni riportate sono riferite a +20°C e 65% U.R. Temperature minori e/o umidità maggiori prolungano anche in modo molto considerevole i tempi indicati. Proteggere le applicazioni, fino alla loro completa e profonda essiccazione, da gelo, condense e polverosità. Gli attrezzi vanno lavati, subito dopo l'uso, con acqua. I dati relativi alle diluizioni, alle rese orientative ed agli attrezzi sono riportati in tabella n. 3.

Tabella n. 3 Dati applicativi	Dati		Resa per mano ml/m ²	Strumenti di applicazione					
	Diluizione percentuale con acqua			Pennello	Rullo	misto aria		airless	
	1 ^a mano	2 ^a mano				Ugello mm	Pressione bar	Ugello mm	Pressione bar
Prodotto									
Indeko –plus ColorExpress Indeko-plus	5	10	120	si	si	1,0-1,5	2-3	0,45-0,55	150-180

Tempi di essiccazione per la sovrapplicazione e l'esercizio a +20°C e 65% U.R.				
Prodotto	Sovrapplicabile ore	Secco al tatto ore	Carteggiabile ore	Esercibile giorni
Indeko –plus ColorExpress Indeko-plus	4-8	4-7	24-48	1

8. Consigli di sicurezza

Tenere fuori della portata dei bambini e dei non addetti. Evitare il contatto con occhi e pelle con idonei dispositivi di protezione individuale. Lavare subito con molta acqua eventuali spruzzi sulla pelle o negli occhi. Nelle applicazioni a spruzzo non respirare gli aerosoli. Non scaricare i residui in tubazioni afferenti fognature, lasciare ben essiccare e deporre nei porta rifiuti.

