

Pitture antimuffa per interni

1 - Denominazione e identificazione dei prodotti

Capatox

Disinfestante specifico, per muffe e muschi tipici delle murature.

Indeko-W

Idropittura speciale antimuffa, lavabile e traspirante, a base di dispersioni sintetiche, opaca.

Romura

Idropittura traspirante antimuffa, opaca.

2 - Campi d'impiego

Protezione e risanamento da infestazioni di muffe, muschi, batteri e microfunghi, tipici delle murature in ambienti interni, dove le condense del vapor d'acqua umidificano le pareti.

Indeko-W per il suo largo spettro d'azione e la lunghissima durata protettiva è specifico per pareti interne di ospedali, scuole, sale d'aspetto, bagni, cucine e mense, spogliatoi sportivi.

Nel settore produttivo vanta certificazioni per ambienti specifici, quali panifici, pastifici, mulini, caseifici, macellerie, salumifici, birrerie, cantine vinicole, industrie conserviere, celle frigorifere.

Nell'utilizzo in locali per deposito di alimentari, per evitare assorbimenti di odore è necessario impiegare come mani di fondo solo prodotti

all'acqua quali Acryl Hydrosol e Capagrund LF.

Dopo l'applicazione dell'Indeko-W è inoltre necessario un periodo di aerazione dei locali di almeno tre giorni.

3 - Caratteristiche

Capatox

Il principio attivo contenuto svolge una rapida azione biocida, annullando i ceppi infestanti già presenti.

In condizioni di temperatura non inferiore a +16°C l'azione è completa in 24 - 36 ore.

Indeko-W

Oltre alla speciale funzione antimuffa, questa idropittura è lavabile e contemporaneamente traspirante.

Questo binomio consente di mantenere le pareti pulite mediante normali lavaggi e anche con i consueti disinfettanti di superficie. La sua traspiranza annulla o attenua i fenomeni di condensa.

L'aspetto è opaco.

Romura

Pittura antimuffa, opaca e traspirante a base di resine acriliche copolimerizzate. È in grado di esercitare azione ad ampio spettro verso i più diffusi microorganismi responsabili dell'attecchimento di muffe e funghi.

Sia per **Indeko-W**, sia per **Romura** l'Istituto di Farmacologia della

Università degli Studi di Milano ha verificato e certificato la innocuità fisiologica per l'uomo, secondo i nuovi recenti limiti della Comunità Europea: LD₅₀ > 2000 mg/Kg . Per i due prodotti il risultato di sopravvivenza delle cavie, indicato dalla normativa come almeno 50% , è stato del 100%.

L'attività verso i più comuni infestanti murali, nel settore dell'edilizia civile è stata certificata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche dell'Università degli Studi di Milano.

Le caratteristiche tecniche di **Indeko-W** e **Romura** sono riportate in tabella 1.

4 - Composizione dei sistemi

4.1. In presenza di infestazioni cospicue

Rimuovere con spazzolatura e/o raschietti le placche più consistenti oppure bruciarle; spolverare. Applicare Capatox tal quale mediante pennelli, su tutte le superfici anche apparentemente non infestate, ma che possono essere state interessate da spore. Dopo 24 - 36 ore spugnare, rimuovendo la flora staccata. Lasciare asciugare bene. Proseguire come in 4.2.

Tabella n. 1 Caratteristiche tecniche	Densità (g/ml) ± 10%	Dati secondo UNI EN 13000			
		Resistenza all'abrasione	Rapporto di contrasto	Grado di finezza in micron	Grado di lucidità
Indeko-W	1,5	classe 2	1 (125 ml/m ²)	inf. 100	superopaco
Romura	1,5	classe 2	2 (140 ml/m ²)	inf. 100	superopaco

4.2. In presenza di tracce o in assenza di muffa

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, la pittura in oggetto può essere direttamente applicata su supporti nuovi, accertandone comunque la pulizia e la congrua maturazione.

Per rasature a gesso o pareti in: gesso cartonato è opportuno un preisolamento con Capaplex o con Capagrund LF.

Nel caso di supporti invecchiati o spolveranti con Caparol Tiefgrund TB. Superfici particolarmente assorbenti o prepitturate con prodotti deboli, comunque senza sfogliamenti, devono sempre ricevere una mano d'imprimitura. Il fondo più idoneo è Acryl Hydrosol.

Per supporti non assorbenti e lisci, anche in lamiera zincata o in piastrelle, o plastica dura, si utilizza Capacryl Aqua UniPrimer.

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.

La selezione dei prodotti di fondo idonei è riportata in tabella 2.

Dopo la completa essiccazione delle eventuali mani di fondo **applicare sempre 2 mani piene di Romura o Indeko-W, con una incidenza minima di 230-300 ml/m²; per superfici ruvide il consumo è superiore.**

Tab. 2 - Selezione dei prodotti di fondo			Capaplex	Capagrund LF	Capaplex S	Acryl-Hydrosol	Tiefgrund TB	Capacryl Aqua UniPrimer	
Supporti	Fondi								
Intonaci	A calce e bastardi (MG I-II)	nuovi preverniciati	Si -	- Si	- -	Si -	Si Si	- Si	
	Pronti	nuovi preverniciati	Si -	Si Si	Si -	Si -	Si Si	Si Si	
	Civili (MG III-IV)	nuovi preverniciati	Si -	Si Si	Si -	Si -	Si Si	Si Si	
	Alleggeriti	nuovi preverniciati	Si -	Si Si	Si -	Si -	Si Si	Si Si	
	A gesso o cartongesso	nuovi preverniciati	Si -	- Si	- -	- -	Si Si	Si Si	
Cementi	Di gettata	nuovi preverniciati	Si -	Si Si	Si -	Si -	Si Si	Si Si	
	In pannelli lisci	nuovi preverniciati	- -	Si Si	- -	- -	Si Si	Si Si	
	Alleggeriti	nuovi preverniciati	Si -	Si Si	Si -	Si -	Si Si	Si Si	
Mattoni	Porosi	nuovi preverniciati	Si -	Si Si	Si -	Si -	Si -	Si Si	
	Klinker	nuovi preverniciati	- -	Si Si	- -	- -	Si Si	Si Si	
	Alleggeriti o isolanti	nuovi preverniciati	Si -	Si Si	Si -	Si -	Si Si	Si Si	
Vari	Tappezzerie in carta o tessuto integre		Si	Si	-	-	-	-	
	Tappezzerie in fibra di vetro Capaver			Applicare direttamente le finiture scelte					
	Similpelle		-	Si	-	-	-	Si	

5 - Tinte e compatibilità

Capatop è liquido trasparente quasi incolore.

Non è compatibile con altri prodotti. Romura e Indeko-W sono disponibili in bianco.

Per quantitativi congrui sono producibili in tinte chiare delle ns. cartelle (o paragonabili). I prodotti sono direttamente tinteggiabili in

cantiere solo con i coloranti AVA e fino al 5% max.

Quantitativi maggiori possono compromettere le specifiche attività del prodotto.

Non sono miscelabili con altre pitture.

6 - Confezioni e magazzinaggio

I prodotti sono confezionati in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione.

I prodotti devono essere tenuti al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse.

La stabilità è garantita per un anno.

7 - Applicazione

Capatox, si applica tal quale solo a pennello, proteggendo l'operatore con guanti e occhiali. Indeko-W e Romura si applicano a pennello e rullo, proteggendo l'operatore con guanti e occhiali.

Spruzzi sulla pelle e occhi vanno subito sciacquati con molta acqua. Pur essendo tecnicamente adatti anche per applicazioni a spruzzo, Romura e Indeko-W richiedono per queste l'uso di protezione integrale dell'operatore.

I dati relativi alle diluizioni, alle rese orientative e agli attrezzi sono riportati in tabella n. 3.

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 prodotti inferiori a +5°C o superiori a +30°C.

La particolare natura di questi prodotti richiede, per l'essiccazione anche in profondità ca. 72 ore e che la temperatura non scenda sotto i +15°C e che la U.R. si mantenga entro il 65%. Nei casi di temperature inferiori e/o di U.R. superiori i tempi necessari sono anche considerevolmente più lunghi.

In questi casi evitare che le superfici pitturate di fresco vengano interessate da flussi di vapore.

Invece, dopo la completa essiccazione, Indeko-W e Romura sono insensibili all'azione del vapore fluente.

È consigliabile, nel caso di messa in tinta, miscelare bene i quantitativi globali necessari per evitare

differenze di tonalità.

I tempi d'essiccazione dipendono strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura: le indicazioni riportate in tabella 3, 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, vapori e polverosità.

Gli attrezzi vanno lavati, subito dopo l'uso, con acqua.

Tab. 3 - Dati applicativi

Dati	Diluizione con acqua %		(*) Resa per mano ml/m ²	Attrezzi		Tempi orientativi di essiccazione (+20°C e 65% U.R.)		
	1 ^a mano	2 ^a mano		Pennello	Rullo	Sovrapplicabile ore	Secondo al tatto ore	Esercibile ore
Prodotti								
Capatox	—	—	50 - 80	si	no	—	—	24 - 36
Indeko-W	10	0 - 5	120 - 160	si	si	4 - 6	5 - 8	min. 72
Romura	20 - 40	15 - 30	130 - 170	si	si	4 - 6	6 - 10	48 - 72

(*) Resa: Le rese indicate si riferiscono a supporti lisci e sono solo orientative.
La resa deve essere individuata con una congrua prova pratica.

8 - Consigli di sicurezza e di ecologia

Capatox è irritante per contatto con gli occhi e la pelle: simbolo Xi.

I prodotti in oggetto non contengono sostanze tossiche o nocive, nei limiti delle vigenti normative per l'etichettatura e la segnalazione di materiali pericolosi.

Capatox, Indeko-W e Romura

devono essere conservati fuori dalla portata dei bambini e lontano da alimenti, mangimi e bevande.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua.

In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli i contenitori e le etichette o la presente Scheda Tecnica. Durante le applicazioni astenersi dal mangiare, bere o fumare. Dopo l'uso non disperdere nell'ambiente le confezioni, lasciare ben essiccare i residui quindi deporre nei portarifiuti di cantiere.

