



DEKORA TOP COAT W

Finitura poliuretanic**a** bicomponente trasparente all'acqua per Sistema Dekora

DESCRIZIONE

DEKORA TOP COAT W è un prodotto poliuretanic**o** alifatic**o** all'acqua bi-componente per la realizzazione di finiture trasparenti flessibili, tenaci e particolarmente resistenti all'ingiallimento ideale come protezione finale trasparente e semilucida su **Sistema Dekora** e rasanti a base di cemento.

Applicato su supporti di vario genere realizza un rivestimento liscio, resistente agli agenti atmosferici e all'abrasione con un aspetto molto gradevole.

CAMPO DI IMPIEGO

DEKORA TOP COAT W è indicato come rivestimento di finitura e protezione per il **Sistema Dekora** e anche nei seguenti casi:

- rivestimenti in resina epossidica, in epossicimento o resine poliuretanic**he** su pavimenti o pareti;
- pavimenti in calcestruzzo o massetto cementizio anche sottoposti a traffico veicolare leggero purché non adibiti a parcheggio di automezzi.

VANTAGGI

- ottima resistenza
- effetto estetico semi-lucido

APPLICAZIONE

Preparazione del supporto (MICROCEMENTO FINITURA):

- carteggiare eventuali sbavature con carta abrasiva da 180-220 e rimuovere completamente la polvere ;
- accertarsi che il supporto sia sufficientemente maturo (normalmente almeno 24 -48 ore dalla posa a condizioni ambientali ottimali).

Applicazione di **DEKORA TOP COAT W**

- applicare DEKORA TOP COAT W a rullo ;
- eventualmente dare una mano a finire di **DEKORA WAX**

Superfici in calcestruzzo:

- il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana;
- in caso di nuovi pavimenti prima di effettuare l'applicazione controllare la bagnabilità del supporto di posa, poiché potrebbe essere presenti sostanze idrorepellenti (olio o idrocarburi pesanti) talvolta utilizzati per la lucidatura o come barriera anti-evaporante; in questo caso effettuare un lavaggio accurato

- ripetere la prova e se l'esito fosse ancora negativo, effettuare un lavaggio con **DEKORA OFF**. Questo potrebbe essere necessario perché molti prodotti lucidanti sono a base paraffinica;
- in caso di pavimenti vecchi procedere direttamente al lavaggio con **DEKORA OFF** e alla spazzolatura meccanica seguita da risciacquo. In questo modo saranno rimossi polvere, sporco e grassi. In caso di cls impregnato da olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, ruggine, muffe o altro, procedere con una molatura a diamante;
- risarcire eventuali avvallamenti con **RESTOFIX**
- consolidare la superficie con **CONSOLIDANTE EP 117** diluito a seconda del livello d'impregnazione desiderato (vedi Scheda Tecnica);
- attendere almeno 12 ore a 23°C, 50%RH e non meno di 24 ore a 18°C, 65%RH; quindi applicare **DEKORA TOP COAT W**.

Preparazione del prodotto

Aggiungere **DEKORA TOP COAT W** comp. B nel comp. A, miscelare accuratamente con mescolatore meccanico professionale, quindi diluire la miscela A+B con acqua in percentuale compresa tra 30 e 50% in peso su A+B tenendo presente che aumentando la diluizione la capacità di copertura del prodotto diminuisce.

Applicazione del prodotto a rullo

Si può impiegare un rullo a pelo corto o un rullo in spugna resistente ai solventi. L'applicazione può essere un'unica mano, oppure in due mani distanziate di 6-8 ore l'una dall'altra (a 23°C, 50%RH)

Dal punto di vista estetico l'aumento della diluizione da origine a superfici più texturizzate che conservano maggiormente l'effetto delle spatolate. Per contro, diluizioni inferiori (intorno al 10%) riducono l'effetto visivo delle spatolate equalizzando il chiaroscuro e riducendo la matericità del fondo.

Note:

- Il prodotto ha pot-life non visibile, la miscela anche se diluita va impiegata entro 40 min (a 23°C) al termine dei quali non è possibile diluire ancora la miscela per prolungarne la vita utile.
- Su supporti porosi è preferibile applicare prima una mano di **CONSOLIDANTE EP117** diluito con 3-5 parti di acqua.

Consumo

Il consumo **per mano** dipende dal tipo di applicazione e dalla diluizione:

	Diluizione (% acqua su A+B)	Consumo A+B [g/m ²]
A rullo	30-50%	70

DATI TECNICI

massa volumica, 23°C/50%RH, UNI 8310	A	g/cm ³	1,04 ± 0,02
	B		1,12 ± 0,03
	A+B		1,06 ± 0,03
pH, UNI 8311		-	8,0 ± 0,5
pot-life, a 23°C/50%RH, UNI EN ISO 9514		min	40 ± 10

tempo essiccazione superficiale, UNI 8904		ore	6 ± 2
gloss 60° (su supporto liscio in resina epossidica trasparente), ISO 2813		normale	-
viscosità cinematica (tazze ISO, 20 ± 1°C, 50 ± 10 %RH), normale e OPACO DIN EN ISO 2431		A+B tazza 5	s 75 ± 5
temperatura minima di filmazione (MFFT), DIN ISO 2115		°C	6 ± 1
permeabilità al vapore d'acqua, DIN 52615		μ	5900 ± 500
adesione su cls (pull-off test), ASTM D 4541		MPa	> 4
resistenza a cicli UV-condensa (168 ore, ciclo: 4 ore UV-313 nm 60°C, 4 ore condensa 50°C, ASTM D 4329		ΔE	-
		Δgloss	-
resistenza all'abrasione (film in 2 mani, spessore totale secco: 200 μm, mole: CS-17, carico totale: 1000 g, giri totali: 1000), UNI 10559		mg	92 ± 5
rapporto A : B		3,5 : 1,0	

Nota: il metodo di prova è basato sulla norma a fianco riportata.

Resistenze chimiche, UNI EN ISO 2812-1 (metodo 2)

acido cloridrico 30% in acqua	3
acido solforico 10% in acqua	4
acido fosforico 50% in acqua	2
acido acetico 30% in acqua	1
acido acetico 10% in acqua	2
ammoniaca 15% in acqua	4
soda caustica (idrossido di sodio) 30% in acqua	4
acqua ossigenata 3,5% (12 volumi)	4
miscela di acido acetico (1%) + acqua ossigenata (0,5%) in acqua	4
alcol etilico denaturato	4
acetone tecnico	5
Solvesso® 100	5
toluene	5
diluyente poliuretano	5
alcol isopropilico	4
acetato di etile	5
acqua demineralizzata	5

(a) scala di valutazione del prodotto, 5 = nessuna alterazione; per la scala completa vedi allegato A

Confezioni e conservazione

Confezioni	A+B da 4,5 kg	A	3,5 kg	tanica PE
		B	1,0 kg	lattina
	A+B da 1,35kg	A	1,05 kg	bottiglia PE
		B	0,30 kg	barattolo
Conservazione	12 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +30°C; teme il gelo; conservare al riparo dai raggi solari.			

AVVERTENZE

- Non eccedere il consumo indicato per ogni mano: l'eccesso causa difficoltà e disomogeneità di reticolazione e diminuzione delle resistenze meccaniche finali.
- Proteggere il supporto trattato dalla pioggia nelle prime 12-24 ore dopo l'applicazione.
- Mantenere ben chiuso il contenitore del comp. B durante le operazioni preliminari, in quanto è sensibile all'umidità atmosferica.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza.

Emissione: 31/05/2017

Le indicazioni contenute nel presente prospetto tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi applicative, sulle quali non abbiamo responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse.

