

AQUAFLOOR

Serie 8210
Trasparente acrilico 2K ad acqua per pavimentazioni cementizie

Dati principali
Sistema: Bicomponente 2K

Natura: Acqua

Confezioni disponibili: 3.3 kg

Caratteristiche tecniche

Trasparente acrilico poliuretano ad acqua a base di resine acriliche e induritori non ingiallenti. Il prodotto è dotato di buon aspetto estetico e durezza superficiale ed è idoneo anche per applicazioni destinate all'esterno in virtù dei polimeri di natura alifatica.

Campi di impiego

Prodotto ideale come trasparente acrilico a finire da applicare sia come strato a film sottile antipolvere su pavimentazioni cementizie nuove, grezze o non verniciate, sia come protettivo trasparente su strati preesistenti colorati al fine di conferire maggiore durabilità e resistenza in esterno ed interno.

Classificazione secondo Direttiva 2004/42/CE - Dlgs 161/06: Cat. j-BA) Pitture bicomponenti ad alte prestazioni. VALORE LIMITE UE 140 g/l (2010) - CONTENUTO 139 g/l

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

- Pavimento nuovo: per eseguire il lavoro a regola d'arte è necessario verificare l'assorbimento del supporto versando sul supporto dell'acqua al fine di garantire una sufficiente porosità alla superficie cementizia prima di essere ricoperta. Se l'acqua viene rapidamente assorbita, il supporto è in condizioni ottimali per ricevere lo strato di rivestimento. In caso contrario non è abbastanza poroso e si dovrà procedere al trattamento chimico come di seguito indicato: lavare il pavimento con una miscela composta da 1 parte di acido muriatico commerciale e 9 parti di acqua. Conclusa la reazione dell'acido, sciacquare con acqua. A pavimento completamente asciutto, procedere con la verniciatura.
- Pavimento già verniciato: le vecchie pitture devono essere eliminate e qualsiasi strato non conforme, olii, grassi, strati abrasivi da gomme e materiale friabile devono essere rimossi meccanicamente.

APPLICAZIONE

Condizioni applicative

Per garantire una corretta applicazione si consiglia l'utilizzo di rullo a pelo raso (specifico per smalti) e/o pennello. Per evitare difformità applicative, si raccomanda di seguire scrupolosamente le seguenti indicazioni: versare il catalizzatore (Componente B) nella base colorata (Componente A). Miscelare accuratamente con agitatore o mescolatore elettrico con ventola ad una velocità indicativa di 300-400 giri al minuto. Non integrare, inoltre, il prodotto verniciante già miscelato con il prodotto fresco. Il contenitore del catalizzatore non va sciacquato con acqua. Una volta miscelato il componente catalizzatore con il componente colorato, attendere 10 minuti prima della diluizione e della messa in opera. Il primo strato di prodotto deve essere diluito al 20% con acqua di rete. Trascorse 12-16 ore e non oltre 4 giorni, ultimare il lavoro con lo strato restante di finitura da diluire al 10% con acqua di rete. Si raccomanda di rispettare fedelmente quanto sopra descritto per ottenere la perfetta uniformità della superficie e non incorrere in problemi di difformità di brillantezza e colore.

ATTREZZATURA	VISCOSITA'	UGELLO	PRESSIONE	NOTE
PENNELLO E RULLO	-	-	-	Diluizione a rullo: Primo strato al 20% con acqua di rete; Secondo strato al 10% con acqua di rete

AQUAFLOOR

Serie 8210

CATALISI

SERIE	CATALIZZATORE	CATALISI	UTILIZZO	POT LIFE A 20°C	CONFEZIONI
1610	PUR HARDENER FOR WB PAINTS	30% in peso (100 + 30)	Iningiallente per prodotti ad acqua	2 ore	1 kg

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura dell'ambiente 10°C - 35°C

Temperatura del supporto 10°C - 35°C

Umidità relativa 60 %

Stabilità a magazzino
1 anno in contenitori originali sigillati, integri e protetti dal gelo e dal caldo eccessivo ad una temperatura non inferiore a +5°C e non superiore a +30°C.

PARAMETRI TECNICI

Resa media teorica 6,7 m²/kg per strato allo spessore di 60 μ secchi

Applicazione Rullo a pelo raso, Pennello

Diluizione 10-15% con acqua di rete

Brillantezza 65 - 70 gloss

Spessore umido per strato 139 μ

Spessore secco per strato 60 μ

N° strati 1

Spessore secco totale 60 μ

Consumo medio teorico 148 g/m²

ESSICCAZIONE

Intervallo di riverniciatura 8 - 24 ore

Essiccazione ad aria 20°C

Essiccazione fuori polvere 40 - 60 minuti

Essiccazione al tatto 2 - 3 ore

Essiccazione in profondità 36 - 48 ore

Polimerizzazione totale 7 giorni

Appassimento -

Essiccazione a forno -

Resistenza alla temperatura 80°C

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Shelf Life Componente B: la stabilità a magazzino dei catalizzatori utilizzati con il Componente A è di 6 mesi.
- Non applicare il prodotto con temperature del pavimento inferiori a +10°C
- Verificare la presenza di umidità nel sottofondo: non deve essere superiore al 4%
- Il pot life è influenzabile dalla temperatura: al crescere della temperatura del materiale e del sottofondo, diminuiscono i tempi di vita utile per l'applicazione: 120-150 minuti a 10°C / 90-120 minuti a 20°C / 30-60 minuti a 30°C. Superati i tempi segnalati, il prodotto tende ad opacizzare.
- Applicare il secondo strato dopo 12 ore e non oltre i 4 giorni con temperature di 15°C, e dopo 12 ore e non oltre i 3 giorni con temperature di 20°C. Ad una temperatura di 10°C la pedonabilità si ottiene in 3 giorni e l'indurimento completo del film avviene in 12 giorni; ad una temperatura di 20°C la pedonabilità si ottiene in 2 giorni e l'indurimento completo del film avviene in 8 giorni; ad una temperatura di 30°C la pedonabilità si ottiene in 2 giorni e l'indurimento completo del film avviene in 6 giorni. Le resistenze chimiche complete si raggiungono, a 20°C/30°C, dopo 10-15 giorni.
- Prima di effettuare qualsiasi tipo di rivestimento per pavimentazioni è consigliabile effettuare il test del foglio di plastica, secondo Norma ASTM D 4263-83, per controllare eventuali problemi causati da eccessiva umidità ascendente e/o trasmissione di umidità.
- La pavimentazione deve possedere una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e alla trazione di 1,5 N/mm².

AQUAFLOOR

Serie 8210

DATI TECNICI DI FORNITURA

Composizione	<i>Acilipoliuretano</i>	% residuo secco in peso	$39 \pm 2\%$	Cov	$80 \pm 2 \text{ g/l}$
Tinta di riferimento	<i>Trasparente</i>	% residuo secco in volume	$36 \pm 2\%$	Sov	$7 \pm 2\%$
	PH	BRILLANTEZZA	VISCOSITA'	PESO SPECIFICO	
METODO DI PROVA	ISCOL 11	ISCOL 6	ISCOL 1	ISCOL 2	
DATI	8.05 - 8.15 pH	65 - 70 gloss 60°	800 - 900 mPa.s (20°C) Asta 3 Velocità 20	0.95 - 1.05 g/ml	

RAPPORTO DI MISCELAZIONE A + B

Peso specifico catalizzato (a+b)	$1.07 \pm 0,05 \text{ g/ml}$	% residuo secco in peso (a+b)	$46 \pm 2\%$	Cov (a+b)	$139 \pm 2 \text{ g/l}$
		% residuo secco in volume (a+b)	$43 \pm 2\%$	Sov (a+b)	$13.5 \pm 2\%$
1610					
A+B IN PESO	100 + 30				
A+B IN VOLUME	100 + 30				

NOTE

Etichettatura sanitaria:

Ottemperare alle norme vigenti in materia di sicurezza e ambiente, maneggiando con cura i prodotti e consultando sempre le schede di sicurezza di riferimento.

MAGGIORI INFORMAZIONI



RICHIEDI ASSISTENZA


+39 3517862261

Tutti i dati contenuti nel documento sono stati verificati e considerati attendibili. Rimane in capo all'utilizzatore la responsabilità dell'utilizzo del prodotto da applicare in conformità a quanto indicato in scheda tecnica. Ogni eventuale utilizzo del prodotto difforme da quanto indicato in scheda tecnica secondo i parametri di preparazione del prodotto, del supporto, di essiccazione e applicativi e al di fuori di quanto previsto dai cicli di verniciatura consigliati e dalle preparazioni delle superfici idonee, deve ritenersi imputabile all'utilizzatore e pertanto esime la produttrice da ogni e qualsiasi responsabilità e/o garanzia. L'utilizzatore è comunque tenuto a controllare e a verificare l'idoneità dei prodotti selezionati in funzione dell'utilizzo specifico che ne intende fare. Per eventuali informazioni relativamente ai cicli di verniciatura, alle condizioni applicative e alle caratteristiche tecniche dei prodotti, si consiglia di contattare il servizio di assistenza tecnica del laboratorio Damiani. Si precisa che l'immagine dell'imballo potrebbe avere finalità di placeholder e potrebbe, quindi, costituire un riferimento indicativo. Le confezioni indicate possono variare a seconda delle integrazioni o delle modifiche previste dai listini annuali. Il presente documento sostituisce tutte le versioni precedenti. Si consiglia, in ogni caso, per meglio comprendere i parametri della scheda tecnica, di far riferimento agli allegati relativi alle note esplicative. La versione aggiornata della seguente scheda tecnica inserita nella sezione specifica sul sito web www.color-damiani.com, è da ritenersi l'unica vincolante.

ESTALIA Performance Coatings Spa

 Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italia - Tel. +39 030 21 35 55 - Fax +39 030 27 31 664 - www.franchi-kim.it - www.estaliacoatings.com