

AQUASMART[®] -DUR

Primer epossidico/ Rivestimento bicomponente, bassa viscosità, a base acqua, 1:1 in volume.

DESCRIZIONE

AQUASMART[®] -DUR è un rivoluzionario primer/rivestimento a base epossidica formulato dal laboratorio di ricerca e sviluppo **ALCHIMICA[™]**, è un bicomponente a base acqua, appositamente formulato per l'uso in un rapporto 1:1 in volume. Ciò consente all'utente di consumare anche le quantità più piccole e di immagazzinare il materiale per esigenze future. La viscosità del materiale è bassa e il pot life lungo, rendendolo ideale per applicazioni fai da te.

AQUASMART[®] -DUR è facilmente colorabile con paste pigmentarie universali reperibili in ferramenta e può essere stuccato con sabbia di quarzo dando origine ad un ottimo rivestimento protettivo per superfici in calcestruzzo. Il materiale mostra livelli molto bassi di ingiallimento in caso di esposizione prolungata ai raggi UV.

CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONE

- La forza di adesione di **AQUASMART[®] -DUR** supera i requisiti di EOTA (European Organisation of Technical Approval).
- **CE** secondo EN 1504-2:2004.

CONSIGLIATO PER

- Primer per la gamma **AQUASMART[®]** di prodotti in dispersione poliuretanica e per la gamma **HYPERDESMO[®]** ed Epoxy.
- Primer quando sono richieste proprietà barriera all'umidità
- Rivestimento sigillante per calcestruzzo,
- Strato adesivo tra vecchio e nuovo calcestruzzo,
- Rivestimento antipolvere per pavimenti
- Rivestimento protettivo per vecchie strutture metalliche

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Rapporto di applicazione 1:1 in volume
- Indurimento rapido anche a basse temperature
- Inodore, sicuro e non infiammabile (zero VOC).
- Adatto per l'applicazione in spazi chiusi.
- Facile da pulire.
- Forte adesione anche su calcestruzzo umido o verde.
- Aderisce fortemente anche su ferro, acciaio zincato, alluminio, vetro e legno.
- Buone proprietà meccaniche e di resistenza all'abrasione.
- Di facile colorazione con pasta pigmentata a base d'acqua.
- Pot-life lungo.

PROCEDURA APPLICATIVA

Miscelazione:

Miscelare bene i due componenti manualmente o utilizzando un mescolatore a basso numero di giri (300 rpm).

Applicazione:

- Come primer



Applicazione solo in strati sottili.

Applicare a rullo in una o due mani con consumo massimo totale di 150-200 gr/mq.

- Come barriera all'acqua/umidità

Applicare a rullo in tre mani con un consumo totale di 500-600 gr/mq.

Il tempo di ricopertura non può essere determinato in termini di ore poiché dipende fortemente dalle condizioni meteorologiche: può essere di sole 2 ore durante l'estate e fino a 24 ore durante l'inverno. Utilizzare la seguente regola empirica per determinare quando deve essere eseguita la

AQUASMART[®] -DUR

ricopertura. Ricoprire (con **AQUASMART[®] -DUR** o **HYPERDESMO[®]**) quando il materiale si è indurito al punto da non poter più essere perforato dall'unghia.



- Non superare i numeri di consumo indicati, poiché ciò influirà negativamente sulla sua adesione e durata.
- Il pot life della miscela è massimo di 1 ora a 25 ° C.
- Non applicare quando la temperatura è inferiore a 12 °C.
- Il calcestruzzo caldo deve essere bagnato prima dell'applicazione.

CONSUMO

- Come primer – Applicare in uno o due strati sottili con un consumo totale di **150-200 gr/mq**.
- Come barriera acqua/umidità – Applicare in tre mani con un consumo totale di **500-600 gr/mq**

PULIZIA

Pulire gli strumenti e le attrezzature prima con la carta e poi con l'acqua. In nessun caso strumenti e attrezzature possono essere riutilizzati per miscelare/applicare prodotti poliuretani.

CONFEZIONE

Componente A: 1 Lt, 4 Lt

Componente B: 1 Lt, 4 Lt

DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti e a temperature di 5-25 °C. Una volta aperto, consumare appena possibile.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

AQUASMART[®] -DUR è privo di solventi. Tuttavia, si consiglia di osservare le norme di sicurezza standard: applicare in aree ben ventilate, non fumatori, lontano da fiamme libere. Negli spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere ai carboni attivi. La MSDS è disponibile su richiesta.

AQUASMART[®] -DUR

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione, dopo la miscelazione):

Componente A – bianco latte

Componente B – giallo

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (Brookfield) del prodotto miscelato	cP	ASTM D2196-86, a 25 °C	50-100 _
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20 °C	1.0
Rapporto di miscelazione	A:B, in volume	-	1:1
Tempo libero dall'aderenza, a 77 °F (25 °C) e 55% RH	ore	-	3-5
Cura completa	giorni	-	3
Tempo di ricopertura	-	-	Quando il materiale si è indurito al punto da non poter più essere perforato dall'unghia
Pot-Life	ore	-	1 a 25 °C

In forma curata (dopo l'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	5-40
Adesione al cemento	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Resistenza all'attrito	gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1,0 kg, 1.000 giri.)	120 * 10 ⁻³

AQUASMART[®] -DUR

CE
19
ALCHIMICA SA 7 Lampsakou, Atene-GRECIA
2 928 -CPR- 55
UNI EN 1504-2:2004 2928
AQUASMART-DUR Sistemi di protezione/ rivestimento delle superfici in calcestruzzo
www.alchimica.com

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tecnica armonizzata specifica
Permeabilità alla CO ₂	187 m	IT 1504-2 :2004
Permeabilità al vapore acqueo	3,7 m	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	0,002 kg/m ² ·h ^{0.5}	
Forza di adesione mediante test di pull-off	3,7 N/mm ²	
Resistenza all'abrasione	120 mg	
Resistenza all'impatto	8 n	
Reazione al fuoco	Euroclasse F	
Sostanze pericolose	In conformità con 5.3	

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI, NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI O DEL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI . SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB WWW.ALCHIMICA.COM

