

AQUASMART® -PB

Membrana liquida poliuretana allungata bituminosa a base acqua per impermeabilizzazioni.

DESCRIZIONE

AQUASMART® -PB è un rivestimento poliuretano bituminoso a base acqua con eccezionali proprietà tixotropiche ideale per l'impermeabilizzazione di muri di fondazione e ambienti umidi. Il materiale, a differenza della maggior parte dei materiali a base di emulsione bituminosa, si asciuga rapidamente e può essere applicato in strati spessi. Inoltre il materiale ha le caratteristiche di un vero elastomero e non assomiglia ai materiali termoplastici dello stesso genere.

Come per tutti i prodotti della linea **AQUASMART®** gamma, **AQUASMART® -PB** è disponibile in una versione ignifuga: **AQUASMART® -PB -FR**.

Applicare a pennello, rullo o spruzzo airless in una o due mani con un consumo totale minimo di 2-3 kg/mq armato con tessuto geotessile disponibile da **ALCHIMICA®**.

CERTIFICAZIONE

Certificato **CE sec.** UNI EN 1504-02
N : 2928-CPR-55 (AQUASMART PB).
Vedere la tabella sottostante.

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Muri di fondazione ,
- Stanze umide

LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- Supporti non solidi,

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- A base d'acqua

- Facile da applicare e riparare.
- Tissotropico
- Senza soluzione di continuità .
- Elastico.
- Indurimento rapido

PREREQUISITI DI APPLICAZIONE

Può essere applicato con successo su:

Calcestruzzo, cemento fibroso, tegole in cemento, legno, metallo corrosivo, acciaio zincato . Per informazioni su altri substrati, contattare il nostro ufficio tecnico.

Condizioni standard del supporto in calcestruzzo Durezza: $R_{28} = 15 \text{ MPa}$.

- Umidità: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5-35 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Umidità relativa: $< 85\%$.

Primer adatti:

AQUASMART® -DUR, MICROSEALER-PU a seconda del supporto. Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico per consigli sulla scelta del primer.

PROCEDURA DI RICHIESTA

, se possibile , un'idropulitrice . Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Devono essere rimossi anche lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane stagionate. Anche le irregolarità della superficie devono essere riempite.

Adescamento:

Applicare il primer consigliato secondo le specifiche della Scheda Tecnica.

Miscelazione:

Miscelare accuratamente prima dell'applicazione. Sebbene non sia necessario diluire, il materiale può

AQUASMART® -PB

essere ulteriormente diluito con il 5-10% di acqua. Nel caso di applicazione a spruzzo airless, si consiglia vivamente la diluizione con acqua.

A pplicazione:

Applicare con rullo, pennello o spruzzo airless in due mani.



Non applicare in condizioni di clima umido estremo o pioggia imminente o temperature vicine allo zero.

CONSUMO

Consumo totale minimo: **2-3 kg/mq.**

PULIZIA

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3.000-8.000
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0,95-1,05
Temperatura di applicazione richiesta	°C	-	> 5

In forma curata (dopo l'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Durezza	Riva A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	50
Resistenza alla trazione a rottura @ 23 °C	Kg/ cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	45-50 (4.5-5.0)
Allungamento _ @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 200
Adesione al calcestruzzo	M P a	ASTM D4541	>1,2 MPa
H ₂ O	%	-	< 4

Pulire gli strumenti e le attrezzature con acqua.


DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti ea temperature di 5-25 o^c. Una volta aperto, consumare appena possibile.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

AQUASMART® -PB


20
ALCHIMICA SA
7 Lampsakou, Atene-GRECIA
2928-CPR-55
UNI EN 1504-2:2004 2928
ACQUASMART PB
Sistemi di protezione delle superfici in calcestruzzo - Rivestimento
www.alchimica.com

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tecnica armonizzata specifica
CO ₂ , m	DS > 50	EN 1504-2 :2004
Permeabilità al vapore acqueo, m	SD < 5 Classe I	
Assorbimento capillare, kg/m ² ·h ^{0,5}	w<0.1	
Forza di adesione mediante test di pull-off, N/mm ²	≥ 0,8	
Resistenza all'abrasione, mg	<3000	
Resistenza all'urto, Nm	≥4 Classe I	
Reazione al fuoco	Euroclasse F	

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.ARCHETHYPERDESMO.IT

