

AQUASMART® PU-2K

Kit impermeabilizzante

Kit poliuretano completamente alifatico a base acqua, bicomponente, per impermeabilizzazione e protezione.

DESCRIZIONE

AQUASMART® PU-2K è un sistema completo per l'impermeabilizzazione e la protezione dei tetti. È costituito dalla membrana impermeabilizzante principale **AQUASMART® PU-2K**, un rivestimento alifatico bicomponente a base acqua con prestazioni eccezionali in una moltitudine di applicazioni; e uno strato di rinforzo in geotessile. Il sistema mostra un'eccellente resistenza all'acqua, agli agenti chimici e ai raggi UV combinata con un'eccezionale facilità di applicazione. Per la natura tissotropica si applica facilmente su qualsiasi superficie anche complessa.

Applicare a pennello, rullo o spruzzo airless in due o più mani con consumo minimo 2,7 Kg/mq.

CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONE

- CE: ETAG 005, Parte 1 e Parte 6
No: CPR-5100/837/14
Vedi sotto la tabella.

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Schiuma PU
- Tetti ,
- coperture leggere in metallo o fibrocemento,
- incapsulamento di coperture in amianto

LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- Supporti non solidi,

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- A base d'acqua
- Facile da applicare e riparare.
- Tissotropico
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Senza soluzione di continuità.
- Elastico.
- In grado di colmare piccole crepe.
- Altamente resistente all'acqua stagnante.
- Trasmissione del vapore acqueo: Il film respira quindi non c'è accumulo di umidità sotto il mantello.
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Il colore bianco riflette gran parte dell'energia solare e quindi riduce notevolmente la temperatura interna delle strutture.
- Facile colorazione del prodotto con quasi tutte le paste pigmentate a base d'acqua disponibili nei negozi di ferramenta.

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: $R_{28} = 15$ Mpa.
- Umidità: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5-35$ °C .
- Umidità relativa: $< 85\%$.

Primer idonei: **AQUADUR** , **UNIVERSAL-PRIMER** , **MICROSEALER-PU** a seconda del supporto. Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico per consigli sulla scelta del primer.

AQUASMART[®] PU-2K

Kit impermeabilizzante

PROCEDURA DI APPLICAZIONE

il supporto possibilmente con idropulitrice ad alta pressione. 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:

Utilizzare un mixer a bassa velocità (300 giri/min.). Aggiungere il secondo componente e continuare a mescolare per qualche minuto. Sebbene non sia necessario diluire, il materiale può essere ulteriormente diluito con il 5-10% di acqua.

Applicazione:

Applicare la prima mano (1,5 Kg/mq) a rullo, pennello o spruzzo airless. Immediatamente sul materiale fresco stendere l'armatura geotessile e successivamente applicare la mano successiva (1-1,2 Kg/mq). In alternativa, la seconda mano può essere applicata dopo che la prima si è asciugata.



Non applicare in condizioni di tempo piovoso o previsto di pioggia o con basse

temperature.

CONSUMO

- Applicato con rullo o pennello -
Prima mano: 1,5 kg/mq .
Seconda mano: 1-1,2 kg/mq .
 - Applicazione a spruzzo airless: 1 kg/mq per mano.
- Consumo totale minimo: **2,7 kg/mq** , per impermeabilizzazione.

PULIZIA

Pulire immediatamente gli strumenti e le attrezzature con acqua.

CONFEZIONE

2,4 kg componente B + 0,0 25 kg comp. UN
12 kg Componente B + 0,125 kg Comp A

DATA DI SCADENZA

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

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

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

SPECIFICHE TECNICHE

AQUASMART[®] PU-2K

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	8.000-12.000 _ _ _ _
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.2 5 -1 . 35
Temperatura di applicazione richiesta	°C	-	> 5

AQUASMART[®] PU-2K

Kit impermeabilizzante

Strato di rinforzo (armatura ATC/5100 STD 100 POLIESTERE NON TESSUTO AGOPUNZATO E CALANDRATO)

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Peso per unità di superficie	gr/ m ²	EN29073-1	100
Resistenza alla trazione media	MPa	ISO 10319	1,5
Allungamento medio	%	ISO 10319	>40

AQUASMART[®] PU-2K + Strato di rinforzo (proprietà tecniche)

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-30 a 90
Durezza	Riva A	ASTM D2240	75-85
Resistenza alla trazione a rottura @ 23 °C	N/mm ²	UNI EN ISO 527-3	7-8
Allungamento _ (con rinforzo)	%	UNI EN ISO 527-3	35
Allungamento _ (senza rinforzo)	%	UNI EN ISO 527-3	>300
H ₂ O	%	-	< 4
Test di invecchiamento accelerato QUV (4 ore UV, a 60 °C (lampade UVB) e 4 ore COND a 50 °C)	-	ASTMG53	superato _ (2.000 ore) _
Resistenza all'ipoclorito di sodio 5%	-	10 giorni a 25° C	passato
Resistenza a HCl 1N, PH=0,5	-	10 giorni a 25° C	passato
Resistenza al KOH 15%	-	10 giorni a 25° C	passato
Resistenza all'alcool isopropilico	-	10 giorni a 25° C	Gonfiore non permanente
Resistenza all'acido solforico 5%	-	10 giorni a 25° C	passato
Resistenza all'acido ortofosforico 10%	-	10 giorni a 25° C	passato

AQUASMART[®] PU-2K

Kit impermeabilizzante

CLASSIFICAZIONE SECONDO EOTA (ORGANIZZAZIONE EUROPEA DI APPROVAZIONE TECNICA)

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	Classe E	EN ISO 11925-2
Spessore minimo	1,5 mm	ETAG 005 - parte 6
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	~3487	ETAG 005 - parte 6
Tenuta all'acqua	a tenuta stagna	ETAG 005 - parte 6
Resistenza ai carichi del vento	>50KPa	ETAG 005 - parte 6
Resistenza alle radici delle piante	NPD	ETAG 005 - parte 6
Dichiarazione sulle sostanze pericolose	Non ne contiene	ETAG 005 - parte 6
Resistenza alla scivolosità	NPD	ETAG 005 - parte 6

Reazione al fuoco	Classe E	ETAG 005 - parte 6
Vita lavorativa prevista	W3 (25 anni)	ETAG 005 - parte 6
Zona climatica di utilizzo	S (Grave)	ETAG 005 - parte 6
Carichi utente	P4	ETAG 005 - parte 6
Pendenze del tetto	da S1 a S4	ETAG 005 - parte 6
Temperature superficiali minime	TL4 (-30 °C)	ETAG 005 - parte 6
Temperature superficiali massime	TH4 (90 °C)	ETAG 005 - parte 6

NPD: nessuna prestazione determinata

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

AQUASMART[®] PU-2K

Kit impermeabilizzante

