

## AQUASMART® HYBRID-2K

**A base d'acqua, a due componenti completamente in poliuretano alifatico / acrilico Rivestimento ibrido, per l'impermeabilizzazione e la protezione.**

### DESCRIZIONE

**AQUASMART® HYBRID-2K** è un bicomponente, a base di acqua, poliuretano alifatico/acrilico finitura ibrida per l'impermeabilizzazione e la protezione.

Il prodotto è facilmente applicabile su substrati sia verticali che orizzontali e forma una perfetta membrana elastica e idrofoba.

Applicare con pennello, rullo o airless in due mani. La quantità viene applicata a seconda delle esigenze di utilizzo finale.

### CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- poliuretano espanso
- Tetti,
- copertura lamiera leggera o fibrocemento
- per l'applicazione di piastrelle in ambienti umidi

### LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- substrati non integri

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- a base d'acqua
- Facile da applicare e riparare.
- Tixotropico
- senza soluzione di continuità.
- elastico.
- Elevata resistenza a acqua stagnante.
- Trasmissione di vapore acqueo: la membrana respira quindi non c'è accumulo di umidità sotto la membrana.
- tempo eccellente e resistenza ai raggi UV. Il colore bianco riflette la maggior parte dell'energia

solare riducendo la temperatura interna delle strutture notevolmente.

- Facilità di colorazione del prodotto con qualsiasi pasta per pigmenti a base d'acqua disponibili presso i negozi di ferramenta.

### APPLICAZIONE E PREREQUISITI

**Può essere applicato con successo su:**

Calcestruzzo, fibro-cemento, tegole in cemento, legno, metallo corrosivo, acciaio galvanizzato. Per informazioni su altri substrati, si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

**Condizioni standard di supporti in calcestruzzo:**

- Durezza: R28 = 15 Mpa.
- Umidità: W <10%.
- Temperatura: 5-35 ° C.
- Umidità relativa: <85%.

Primer idonei: **AQUADUR™, UNIVERSAL-PRIMER, MICROSEALER-50** a seconda del substrato. Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico per un consulto sul primer da utilizzare.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Pulire il substrato usando un getto d'acqua ad alta pressione, se possibile. Rimuovere contaminanti come olio, grasso e cera. Lattime di cemento, parti asportabili, agenti di distacco dagli stampi, ogni membrana deve essere rimossa. Le irregolarità della superficie devono essere riempite.

**Primer:**

Applicare il primer consigliato secondo le schede tecniche.



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:  
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

AQUASMART HYBRID 2K /EE/13-12-12

Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies

Tel: +390818392302 info@archetcopertura.it

Fax: +390818392302 www.archethyperdesmo.it

## AQUASMART® HYBRID-2K

### Miscelazione:

**Utilizzare una bassa velocità (300rpm). Aggiungere secondo componente e rimescolare per qualche minuto. Sebbene non sia necessario diluizione, il materiale può essere ulteriormente diluito al 5-10% con acqua.**

### Applicatione:

Applicare con rullo, pennello o airless in due mani.



Non applicare in condizioni di pioggia o prevista pioggia o a basse temperature.

### CONSUMO

- Applicare con rullo o pennello -  
Prima mano: 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>.  
Seconda mano: 0,6-0,9 kg/m<sup>2</sup>.
  - Si applica a spruzzo airless: 0,5 kg/m<sup>2</sup> per mano.
- Consumo minimo totale: 1,2-1,5 kg/m<sup>2</sup>, per l'impermeabilizzazione.

Per l'utilizzo come vernice protettiva, la dose consigliata è di 0,5 Kg/m<sup>2</sup>.

### PULIZIA

Pulire gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente con acqua.

### CONFEZIONI

2,5 Kg componente B + 25 gr Comp. A  
12 Kg Componente B + 120 gr Comp A

### DURATA

Può essere conservato per 12 mesi minimo nei secchi originali e non aperti, conservati in luoghi asciutti e ad una temperatura di 5-25 ° C. Una volta aperto, utilizzare il più presto possibile.

### INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

La scheda di sicurezza (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### In forma liquida (prima dell'applicazione):

70% sostanza attiva.

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	CARATTERISTICHE
Viscosità (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	10-15,000
Peso specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.3
Temperatura di applicazione richiesta	°C	-	> 5



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:  
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

AQUASMART HYBRID 2K /EE/13-12-12

Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies

Tel: +390818392302 info@archetcoperture.it

Fax: +390818392302 www.archethyperdesmo.it

## AQUASMART® HYBRID-2K

### In forma solida (dopo l'applicazione):

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	CARATTERISTICHE
Temperatura di servizio	°C	-	-20 to 90
Durezza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90
Resistenza al carico di rottura @ 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	60 (6.0)
Allungamento @ 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 300
H <sub>2</sub> O assorbimento	%	-	< 5
QUV Test di invecchiamento accelerato (4hr UV, @ 60 °C (Lampade- UVB) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	Superato (2,000 ore)
Resistenza all'ipoclorito di sodio 5%	-	10 giorni @ 25° C	superato
Resistenza al HCl 1N, PH=0.5	-	10 giorni @ 25° C	superato
Resistenza al KOH 15%	-	10 giorni @ 25° C	superato
Resistenza all'alcool isopropilico	-	10 giorni @ 25° C	Rigonfiamento non permanente
Resistenza all'acido solforico 5%	-	10 giorni @ 25° C	superato
Resistenza all'acido ortofosforico 10%	-	10 giorni @ 25° C	superato

I consigli tecnici qui forniti vanno considerati come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze e corrispondenti alle conoscenze scientifiche e tecniche allo stato attuale. Non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare in proprio i nostri prodotti relativamente alla loro idoneità all'uso previsto e al progetto specifico. Del resto sono valide le nostre condizioni commerciali.



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:  
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

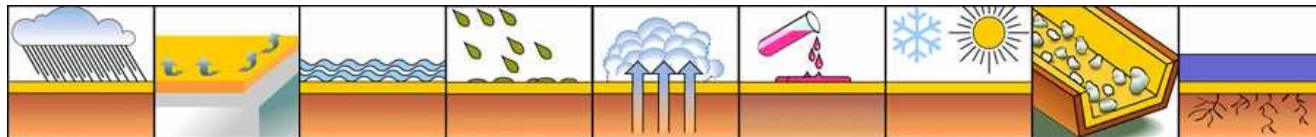
AQUASMART HYBRID 2K /EE/13-12-12

**Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies**

**Tel: +390818392302** info@archetcoperture.it

**Fax: +390818392302** www.archethyperdesmo.it

# AQUASMART<sup>®</sup> HYBRID-2K



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:  
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

AQUASMART HYBRID 2K /EE/13-12-12

**Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies**

**Tel: +390818392302** info@archetcoperture.it

**Fax: +390818392302** www.archethyperdesmo.it