

## SCHEDA TECNICA

# ACRYSILAN

Nome comm. del prodotto:  
codice:

PITTURA ACRIL-SILOSSANICA  
A518

Nome società produttrice:  
Indirizzo:

**TWENTE PAINTS S.r.l.**  
Viale Enrico Ortolani, 200  
00125 Acilia – Roma  
Tel: 06/5211707 – 06/52311278  
Fax: 06/52311279  
E- Mail: twentepaints@tiscalinet.it

### 1. Colore

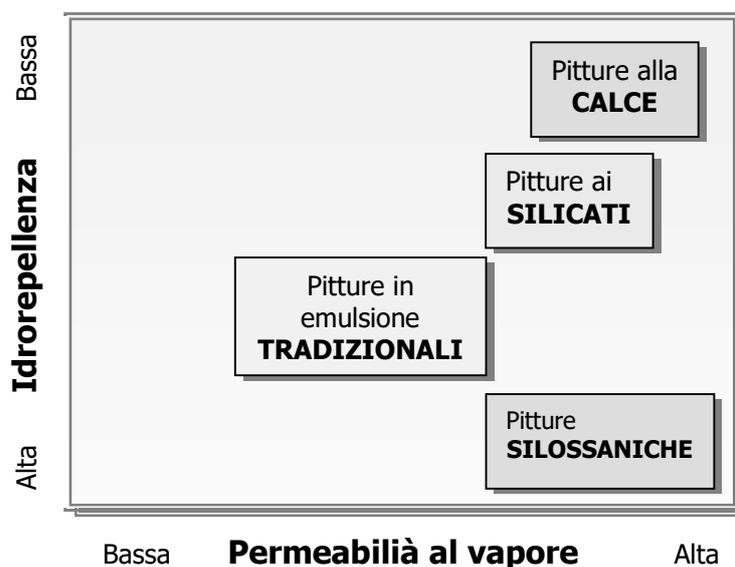
Bianco e tinte di cartella

### 2. Aspetto

Opaco

### 3. Qualità

Pittura acril-silossanica per esterni di aspetto minerale leggermente ruvido altamente idrorepellente e traspirante. Oltre ad avere un piacevole aspetto estetico, protegge in modo unico il supporto impedendo grazie alla sua idrorepellenza il passaggio dell'acqua piovana verso l'intonaco anche in condizioni sfavorevoli (lunghi periodi di pioggia ed alta umidità). Questo significa assenza di bolle e lesioni nella pellicola di pittura, non crescita di muffe ed alghe nelle zone con esposizione sfavorevole, non risalita di sali, lunga durata. Inoltre grazie sempre alle sue proprietà idrofobiche la SILOPAINT è autopulente ad ogni pioggia in quanto questa non essendo assorbita trascina verso terra tutto lo sporco accumulato. L'elevata permeabilità al vapore acqueo ed all'anidride carbonica è data dalla struttura a pori aperti della pellicola fino ad oggi prerogativa soltanto delle pitture ai silicati e alla calce che per contro hanno il problema di assorbire fortemente acqua in caso di pioggia. La microporosità permette il passaggio verso l'interno di anidride carbonica che assicurerà una perfetta carbonatazione del substrato ed una diffusione verso l'esterno di vapore acqueo contribuendo a migliorare le condizioni della muratura sottostante evitando ristagno di condensa e umidità. Il concetto di idrorepellenza e permeabilità al vapore viene meglio chiarito dal grafico sottostante:



# Twente Paints S.r.l

INDUSTRIA VERNICI E RIVESTIMENTI PLASTICI



L'assorbimento d'acqua e la permeabilità al vapore è regolata dalla norma EN 1062-1 ed identificati come  $W_{24}$  e  $S_d$  con i seguenti valori numerici:

$$W_{24} < 0,10 \text{ Kg/ mq} \sqrt{\text{h}}$$

$$S_d < 0,14 \text{ m}$$

ACRYSILAN applicato su intonaco senza fondo ha i seguenti valori:

$$W_{24} = 0,14 \text{ Kg / mq} \sqrt{\text{h}} \quad S_d = 0,073 \text{ m}$$

se invece esaminiamo il ciclo completo SILOPRIMER+ACRYSILAN diventano:

$$W_{24} = 0,10 \text{ Kg /mq} \sqrt{\text{h}} \quad S_d = 0,080 \text{ m}$$

## 4. Impiego

Si applica su intonaci nuovi sia tradizionali che premiscelati, cemento a vista, vecchie pareti già tinteggiate avendo cura di eliminare le parti in fase di distacco.

## 5. Applicazione

A pennello o rullo in due mani, intervallate di 6-8 ore su supporti sempre trattati con SILOPRIMER, primer ai silossani.

## 6. Avvertenze

Non applicare il prodotto con temperature inferiori a + 5°C o con minaccia di pioggia.

## 7. Resa

3,5 – 4,5 mq/lt.

## 8. Diluizione

Con acqua 25% la prima mano, 15% la seconda.

## 9. Peso specifico

1,50 ± 0,05 a seconda del colore.