

# WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA

АКРИЛОВАЯ СУПЕРМОЮЩАЯСЯ ЗАПОЛНЯЮЩАЯ КРАСКА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ - ЗАЩИТА ОТ ПЛЕСЕНИ И ВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ

series 431

## ОПИСАНИЕ

WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA - краска на водной основе для внешних работ, имеющая высокую устойчивость к загрязнению и неблагоприятным факторам окружающей среды и высокую паропроницаемость. Благодаря своему особому составу, обогащенному добавкой с защитой от плесени, материал предохраняет обработанные поверхности от образования плесени, водорослей и мха. Акриловая смола, входящая в состав, гарантирует материалу высокую устойчивость к влажной уборке и не вступает в реакцию с щелочной средой, типичной для цементной поверхности и обычных штукатурок. Содержащиеся в материале пигменты и кварцевая мука обеспечивают ему способность к хорошему заполнению и выравниванию поверхности. Аспект пленки, создаваемой WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA, после нанесения получается матовый, слегка шероховатый и с легкой текстурой. WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA, по теории Kuenzle, обладает свойствами, обеспечивающими оптимальную защиту для здания, поскольку имеет капиллярное впитывание воды  $W$  меньше 0,5кг. на м.кв. в течении 0,5 часа, а также устойчив к распространению водяного пара  $S_d$  меньше 2 м.

## ОСНОВА НАНЕСЕНИЯ

May be applied on:

- New and old plasters based on hydraulic binders.
- Concrete surfaces.
- Old paints and wall coatings that are organic or mineral in nature, dry, compact, absorbent and cohesive.
- Mineral conglomerates of various kinds, as long as they are absorbent.

Surfaces should be adequately prepared by following the instructions given in the paragraph 'PREPARING THE SURFACE'.

Do not apply on freshly painted surfaces.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Type of Binder: acrylic copolymer in aqueous dispersion
- Classification per UNI EN 1062-1: (paints for exterior)
- .Gloss per EN ISO 2813: class  $G_3$  (<10 matt)
- .Dry film thickness per ISO 3233: class  $E_3$  (100-200  $\mu\text{m}$ )
- .Grain size per EN ISO 787-18: class  $S_2$  (<300  $\mu\text{m}$  medium)
- .Water vapour transmission rate per UNI EN ISO 7783-2: class  $V_3$  ( $S_d > 1,4$  m low)
- .Liquid water permeability per UNI EN 1062-3: class  $W_2$  (0,1-0,5)
- .Crack-bridging per UNI EN 1062-7A: class  $A_0$  (no requirement)
- .CO<sub>2</sub> permeability per UNI EN 1062-6: class  $C_0$  (no requirement)

Other characteristics

- Specific gravity per UNI EN ISO 2811-1: 1,4-1,6 kg/l
- Viscosity per UNI 8902: 60000  $\pm$  2400 cps at 30 °C (Brookfield viscometer)

- Maximum quartz granulometry: 100  $\mu\text{m}$
- Wet-scrub resistance per UNI 10560: >10000 cycles, excellent
- Alkali resistance per UNI 10795: alkaliproof
- Mould and algae resistant per UNI EN 15457 and UNI EN 15458
- Drying time (at 25 °C and 65% R.H.): to touch in 30 min; to recoat after 4 hours.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Make sure that the surface is thoroughly dried and aged. Resurface or consolidate using specific products if necessary.
- If mold is present, treat the surface with COMBAT 222 cleanser code 4810222, and with COMBAT 333 reconstruction code 4810333.
- Brush or wash to remove any efflorescence and any old peeling paint. Completely eliminate any raised layers of lime-based or tempera paints.
- Remove any dust, smog or other deposits by brushing.

Plaster surfaces:

- Cracks must be adequately widened and filled with stucco or similar products.
- Level any irregularities in the surface. Treat any holes, cracks, crevices and gaps with BETOMARC 9450150, RASAMIX 9440160, or RASOMARC 9500150 according to the type of support.
- Make sure that the support is completely dry and apply a coat of ISOMARC 4410111 solvent-based wall fixative or micronized solvent-free fixative ATOMO 8840001.
- Apply WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA as described in the application instructions.

Concrete surfaces:

- Remove any crumbling structural cement.
- The metal reinforcement disks visible on the surface must be carefully brushed and treated with BETOXAN PRIMER 9490125 passivating agent.
- Restore the missing parts with the smoothing coats BETOXAN 400 or BETOXAN 300 Non-shrinking thixotropic fiber-reinforced mortar 9490140/130; perform the final smoothing with BETOXAN 200 Non-shrinking anti-carbonation smoothing coat 9490120.
- Make sure that the support is completely dry and apply a coat of ISOMARC 4410111 solvent-based wall fixative or micronized solvent-free fixative ATOMO 8840001.
- Apply WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA as described in the application instructions.
- \*(The dilution of the fixative and amounts to be applied depend on the absorption of the support surface, and must be determined through preliminary tests on the specific support surface - See the relevant technical data sheet).

## ИНСТРУКЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

- Air and support surface conditions:  
Air temperature: Min. +8 °C / Max. +35 °C  
Relative environmental humidity: <75%  
Support surface temperature: Min. +5 °C / Max. +35 °C  
Moisture level of the support surface: <10%

San Marco Group Spa - Via Alta 10 - 30020 Marcon (VE) - Tel +39 041 4569322 - www.san-marco.com - info@san-marco.it - export@san-marco.it



# WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA

АКРИЛОВАЯ СУПЕРМОЮЩАЯСЯ ЗАПОЛНЯЮЩАЯ КРАСКА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ - ЗАЩИТА ОТ ПЛЕСЕНИ И ВОДОРОСЛЕЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ

series 431

Avoid applying when surface condensation is present, or in direct sunlight.

- To avoid compromising the optimal appearance and performance of the product, we recommend that it be applied only in the aforementioned climate conditions, and that the surfaces be protected from rain and damp for approximately 48 hours. This will allow the product to dry completely and ensure even polymerization, which takes place in approximately 10 days.

- Surfaces bathed by rainwater during the approximately 10 days, could show translucent vertical lines. Such an occurrence does not compromise the product's performance, and may be removed by high-pressure water cleansing or after subsequent rainfalls.

- Application on surfaces with salt efflorescence or subject to rising damp may interfere with the product's adherence to the support. It is therefore necessary to first reconstruct the masonry using dehumidifying plasters, then paint with the NEPTUNUS/SCUDOSIL siloxanic system.

- The protection of anti-mold and anti-algae finishes is of sacrificial nature: the efficacy and durability are strongly influenced by the

severity of the environmental and climatic exposure, the building category, and the application system selected.

- Tools: brush or wool-roller.

- N. coats: at least 2 coats.

- Diluting: with water

. by brush 30-35% first coat, 20% subsequent coats;

. by wool-roller 15-20%.

- Application by airless spraying is not recommended owing to the abrasive action of the siliceous extenders in the product.

- Indicative spreading rate: 4-5 sq m/l with smooth finish; 3-4 sq m/l with slightly textured finish based on 2 coats smooth surfaces featuring average absorption. It is advisable to determine the actual spreading rate by carrying out a preliminary test on the specific surface.

## КОЛЕРОВКА

Нужный оттенок получают тинтометрической системой. Кроме того, материал можно окрасить красителями COLORADO серия 548.

При использовании материала из разных партий рекомендуется смешать между собой разные партии во избежание легких различий в оттенке.

При внешних работах рекомендуется всегда пользоваться материалом одной партии от угла до угла. Если обстоятельства вынуждают начать новую партию материала, не закончив стены, то не делать явной границы перехода оттенков. Использовать для стыка проемы, выпуклый декор, выступы, кабели и пр.

## ХРАНЕНИЕ

Максимальная температура хранения материала: +30°C

Минимальная температура хранения: +5°C

Срок хранения материала составляет 2 года при условии хранения в закрытых оригинальных упаковках при

соблюдении надлежащих правил хранения и температурного режима.

## УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Произведено в соответствии с директивами Евросоюза (2004/42/EC)

Кат. А/с: краски для наружных стен с минеральными связующими (на водной основе): 40 г/л (2010) содержит макс.: 40 г/л VOC (летучих органических соединений).

Вредно для водных организмов, с длительным действием.

Транспортировка, применение и хранение материала выполняются согласно действующим гигиеническим нормам и технике безопасности; дать отходам полностью высохнуть и сдать в специальные отходы. За дополнительной информацией обратиться к карте безопасности.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Highly washable acrylic quartz paint

Applications by brush or roller, on preprepared surfaces, of WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA series 431, water-based acrylic copolymers, mineral extenders and ventilated quartz with a maximum granulometry equivalent to 0.1 mm; excellent wet scrub resistance per UNI 10560, medium water permeability per UNI EN 1062-3 and low water vapour permeability per UNI EN ISO 7783-2, with at least two coats, of a quantity determined by the absorption of the surface

Supply and application of the material € .... per sq.m.

*Il SAN MARCO GROUP garantisce, che l'informazione presentata è basata sui migliori risultati del nostro know-how e delle nostre conoscenze tecniche; tuttavia non può assumersi alcuna responsabilità per i risultati ottenuti, in quanto le condizioni di applicazione non sono sotto il nostro diretto controllo. Consigliamo sempre di verificare l'idoneità del materiale in ogni caso specifico. Questo testo informativo annulla e sostituisce automaticamente tutti i precedenti. Per qualsiasi informazione tecnica rivolgersi al personale tecnico SAN MARCO GROUP al telefono: +39 041 4569322.*