

# WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA

AKRYLOVÁ, VODOU RIEDITEĽNÁ FARBA PRE EXTERIÉR, S VYSOKOU UMÝVATEĽNOSŤOU, PLNIACOU SCHOPNOSŤOU, S ÚPRAVOU PROTI PLESNIAM A RIASAM

séria 431

## POPIS

WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA je vodou riediteľná farba pre exteriér, s vynikajúcou odolnosťou voči atmosférickým vplyvom a znečisteniam, s dobrou priedušnosťou, ktorá vďaka svojmu zvláštnemu zloženiu obohatenému o protiplesňovú prísadu, chráni ošetrované povrchy pred tvorbou plesní, rias a machov.

Akrylová živica, z ktorej sa skladá, dodáva produktu veľmi vysokú odolnosť voči umývaniu a alkalickému prostrediu, typickému pre cementové podklady a vo všeobecnosti pre omietky.

Pigmenty a kremičitá múčka, ktoré sú obsiahnuté v produkte, ho robia zvlášť vhodným na zabezpečenie dobrej krycej a zjednocujúcej schopnosti na podklade.

Vzhľad nanoseného filmu WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA je matný a mierne drsný alebo mierne textúrovaný.

Natierací systém WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA, je podľa Kuenzleho teórie ochranný pre stavebníctvo, pretože má absorpciu kapilárnej vody  $W$  menšiu ako 0,5  $\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}$  a odolnosť na šírenie pary  $S_d$  nižšiu ako 2 m.

## INFORMÁCIE O POUŽITÍ

Vhodný na:

- Nové a staré omietky na báze vodných pojív.
  - Povrchy z betónu.
  - Povrchy s tepelným náterom „cappotto“.
  - Staré nátery a vrstvy organickej alebo minerálnej povahy, suché, celistvé, savé a súdržné.
  - Konglomeráty rôznej minerálnej povahy s podmienkou, že pohlcujú vlhkosť. Povrchy sa vhodne pripraví podľa pokynov odseku PRÍPRAVA PODKLADU.
- Nepoužívať na čerstvé a tendenčne zásadité podklady, ponechať primeraný čas na vyzretie, spravidla štyri týždne.

## TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Povaha pojiva: akrylový kopolymér vo vodnej disperzii
- Zatriedenie UNI EN 1062-1: (farby pre exteriér)
- .Lesk EN ISO 2813: trieda G3 (<10, matný)
- .Hrúbka suchého filmu ISO 3233: trieda E3 (100-200  $\mu\text{m}$ )
- .Granulometria EN ISO 787-18: trieda S2 (<300  $\mu\text{m}$  stredná)
- .Stupeň prenosu vodnej pary UNI EN ISO 7783-2: trieda V3 ( $S_d > 1,4$  m nízky)
- .Priepustnosť vody UNI EN 1062-3: trieda W2 (0,1-0,5)
- .Odolnosť na pukliny UNI EN 1062-7A: trieda A0 (nerelevantné)
- .Priepustnosť  $\text{CO}_2$  UNI EN 1062-6: trieda C0 (nerelevantné)

Ďalšie charakteristiky

- Objemová hmotnosť UNI EN ISO 2811-1: 1,4 - 1,6  $\text{kg/l}$
- Viskozita v čase balenia UNI 8902: 60000  $\pm$  2400 cps pri 30 °C (rotačný viskozimeter Brookfield)
- Maximálna granulometria kremíka: 100  $\mu\text{m}$
- Odolnosť na umývanie UNI 10560: >10 000 cyklov, vynikajúca
- Odolnosť na zásady UNI 10795: odolný

- Odolný na plesne a riasy podľa UNI EN 15457 a UNI EN 15458

- Zasychanie (pri 25 °C a 65% relatívnej vlhkosti): na dotyk za 30 minút; možnosť naniesť ďalšiu vrstvu po 4 hodinách.

## PRÍPRAVA PODKLADU

- Skontrolovať, či je podklad správne suchý a vyzretý. V prípade potreby vykonať obnovu alebo spevnenie pomocou špeciálnych produktov.

- Pri výskyte plesní ošetriť povrch čistiacim prostriedkom COMBAT 222 kód 4810222 a sušiacim prostriedkom COMBAT 333 kód 4810333.

- Odstrániť pomocou kefovania alebo pomocou umývania prípadné výkvetky a odlupujúce sa staré nátery. Úplne odstrániť prípadné nadvihnuté vrstvy vápennej alebo temperovej maľovky.

- Odstrániť nánosy prachu, smogu a iných nečistôt pomocou kefovania.

Povrchy z omietky:

- Pukliny sa musia vhodne rozšíriť a vyplniť pomocou tmelu alebo obdobnými produktmi.

- Vyrovnáť nerovnosti podkladu. Diery, praskliny, trhliny a preliačiny je možné ošetriť pomocou BÉTOMARC 9450150, RASAMIX 9440160, RASOMARC 9500150 podľa typu podkladu.

- Skontrolovať, či je podklad dobre suchý a naniesť jednu vrstvu stenového fixačného izolačného prostriedku s rozpúšťadlom ISOMARC 4410111 alebo mikronizovaného fixačného prostriedku bez rozpúšťadla ATOMO 8840001.

- Naniesť WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA podľa spôsobov popísaných v návode na použitie.

Povrchy z betónu:

- Odstrániť slabo priľnavé štrukturálne časti betónu.

- Kovové prúty armatúry, ktoré vyčnievajú na povrch, sa dôkladne okefujú a ošetrí pomocou BETOXAN PRIMER 9490125, cementové pasivačné mlieko.

- Obnoviť chýbajúce časti zarovňovacím prostriedkom BETOXAN 400 alebo BETOXAN 300, nezmršťovacou, tixotropickou maltou spevnenou vláknami 9490140/130; vykonať záverečné vyhladenie s BETOXAN 200, zarovňovacím nezmršťovacím prostriedkom, odolným proti nasýteniu oxidom uhličitým 9490120.

- Skontrolovať, či je podklad správne suchý a aplikovať jednu vrstvu stenového fixačného izolačného prostriedku s rozpúšťadlom ISOMARC 4410111 alebo mikronizovaného fixačného prostriedku bez rozpúšťadla ATOMO 840001.

- Naniesť WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA podľa spôsobov popísaných v návode na použitie.

\*(Riedenie izolačného prostriedku a nanášané množstvo závisia od savosti podkladu a stanovujú sa pomocou predbežných skúšok na danom podklade). Pozri príslušný technický list).

## NÁVOD NA POUŽITIE

Podmienky prostredia a podkladu:

# WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA

AKRYLOVÁ, VODOU RIEDITELNÁ FARBA PRE EXTERIÉR, S VYSOKOU UMÝVATEĽNOSŤOU, PLNIACOU SCHOPNOSŤOU, S ÚPRAVOU PROTI PLESNIAM A RIASAM

séria 431

Teplota prostredia: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Relatívna vlhkosť prostredia: <75%

Teplota podkladu: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Vlhkosť podkladu: <10%

Vyhnuť sa aplikácii pri priamom slnečnom žiarení.

- Aby sa neohrozilo dosiahnutie optimálnych estetických a výkonnostných charakteristík produktu, odporúča sa aplikovať ho pri vyššie uvedených klimatických podmienkach a chrániť povrchy pred dažďom a vlhkosťou približne 48 hodín. Takto sa umožní úplné zaschnutie produktu a pravidelná polymerizácia, ktorá nastane v priebehu približne 10 dní.

- Povrchy, ktoré by boli vystavené omývaniu dažďovou vodou v priebehu približne 10 dní, by mohli vykazovať priesvitné zvislé pruhy. Tento jav neohrozuje výkonnosť produktu a je možné ho odstrániť pomocou umývania vodou alebo následkom ďalších zrážok.

- Aplikácia na povrchy so slanými výkvetmi alebo so vzlianjúcou vlhkosťou nezaručuje príľnutie produktu na podklad, preto je nutný preventívny sanačný zásah na múroch s odvlhčovacími omietkami NEPTUNUS a následné maľovanie so siloxanovým systémom SCUDOSIL.

- Ochrana záverečných úprav proti plesniam a riasam nie je permanentného charakteru: účinnosť a trvanie veľmi závisia od závažnosti pôsobenia klímy a prostredia, typu stavby a výberu aplikovaného systému.

- Náradie: štetec alebo vlnený valček.

- Počet vrstiev: aspoň 2 vrstvy.

- Riedenie: vodou

. pri nanášaní štetcom prvá vrstva 30-35 %; ďalšie vrstvy 20%

. pri vlnenom valčeku 15-20 %

- Neodporúčame aplikáciu pomocou zariadenia airless z dôvodu abrazívneho účinku kremičitých plnív obsiahnutých v produkte.

- Čistenie náradia sa vykonáva vodou hneď po použití.

- Približná výdatnosť: 8-10 m<sup>2</sup>/l na vrstvu s hladkou záverečnou úpravou; 6-8 m<sup>2</sup>/l na vrstvu s mierne textúrovanou záverečnou úpravou a vzťahuje sa na hladké a stredne savé povrchy. Je vhodné stanoviť skutočnú výdatnosť predbežnou skúškou na danom podklade.

## ZAFARBENIE

Zafarbenie sa dosiahne pomocou Sistema Tintometrico.

Okrem toho je produkt zafarbitel'ný farbami COLORADO séria 548.

V prípade použitia rôznych výrobkov sa odporúča zmiešať medzi sebou rôzne produkty za účelom vyhnúť sa ľahkým rozdielom v odtieňoch. V prípade vonkajších zákrokov je dobrým pravidlom používať materiál tej istej výroby od hrany po hranu. Pri práci, v ktorej je z dôvodu vyššej moci nutné pokračovať na stene s prostriedkom inej výroby, nevykonávať súvislé priblíženie sa farieb. Na prepojenie využívať prípadné prerušenia kontinuity povrchu ako sú lišty, hrany, dutiny a podobne.

## USKLADNENIE

Maximálna teplota skladovania: +30 °C

Minimálna teplota skladovania: +5 °C

Produkt je vhodné použiť do 2 rokov od dátumu výroby, ak je skladovaný v originálnych, neotvorených baleniach a v vhodných teplotných podmienkach.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Hraničná hodnota EU (Smernica 2004/42/ES)

Kat. A/c: nátery na vonkajšie steny s minerálnym podkladom (základ voda): 40 g/l (2010)

Obsahuje max: 40 g/l VOC

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výrobok musí byť prepravovaný, používaný a uskladnený podľa platných hygienických a bezpečnostných noriem. Zvyšky nechať úplne vyschnúť a spracovať ich ako špeciálny odpad. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov.

## HESLO TEXTU

Akrylový kremičitý dezinfekčný protiplesňový náter s vysokou umývateľnosťou pre exteriér.

Aplikácie štetcom alebo valčekom, na vopred pripravené povrchy, farby s vysokou umývateľnosťou WASSERLAC AL QUARZO ANTIALGA séria 431 na báze akrylových kopolymérov vo vodnej disperzii, minerálnych plnív a previevaného kremíka s maximálnou granulometriou 0,1 mm, s vynikajúcou umývateľnosťou podľa normy UNI 10560, strednou absorpciou kvapalnej vody podľa normy UNI EN 1062-3, nízkou absorpciou vodnej pary podľa normy UNI EN ISO 7783-2, v aspoň dvoch vrstvách, v množstvách stanovených podľa savosti podkladu.

Dodávka a pokládka materiálu € ..... na m<sup>2</sup>.

*Il SAN MARCO GROUP garante, che informácie uvedené v tomto technickom liste zodpovedajú najlepšej skúsenosti, technickým a vedeckým poznatkom, v každom prípade však nepreberá zodpovednosť za dosiahnutý výsledok, pretože podmienky pri aplikácii sú mimo kontrolu. Odporúča sa overiť vhodnosť a efektívnosť výrobku pri každom špecifickom prípade. Tento technický list anuluje a nahrádza akýkoľvek list predchádzajúci.*