

# MARCOSIL KP 1,5

TENCUIALĂ MINERALĂ CU SILICAȚI EFECT COMPACT ANTI MUCEGAI ANTIALGE - GRANULAȚIE 1,5

seria 953

## DESCRIERE

Pe bază de silicat de potasiu impermeabilizat și componente inerte de origine minerală, adecvat pentru protecția și decorarea suprafețelor murale externe.

Capacitatea înaltă de transpirare și rezistența la agenții atmosferici, creează un finisaj compact pentru protejarea tencuielilor vechi, restaurarea centrelor istorice și a tencuielilor tradiționale.

Prezența liantului siloxanic îi conferă caracteristica de impermeabilizare și deci este foarte potrivită pentru finisajul izolațiilor termice prin învelirea clădirii și pe sisteme de dezumidificare.

## INDICAȚII DE UTILIZARE

Poate fi aplicat pe:

- Suprafețe tratate cu înveliș termic "cappotto".
- Tencuieli pe bază de var.
- Tencuieli pe bază de mortar sau echivalenți ai mortarului.
- Pentru aplicarea pe tencuieli deumidificate, trebuie confruntate valorile de rezistență la difuziunea vaporilor de apă ale tencuielii cu cele ale învelișului.
- Nu poate fi aplicat pe ghips și ghips carton.
- Pe fonduri neomogene, în prezența vopselelor de natură organică (vopsele diluabile în apă lavabile sau pe bază de cuarț) și prin aderența la suport, produsul poate crea un efect estetic cu diferite tonalități din cauza gradelor diferite de absorbție.
- Nu se recomandă utilizarea pe suprafețe exterioare din beton deoarece, din cauza permeabilității ridicate, produsul nu are o putere protectoare împotriva agresiunii anhidridelor carbonice, cauza principală a degradării betonului.

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Natura liantului: silicat de potasiu potasiu stabili modificat cu dispersie siloxanică
- Vâscozitate: Consistentă păstoasă
- Granulometria: 1,5 mm
- Marcajului CE în baza EN 15824
- Reacție la foc EN 13501-1: Clasa A2 s1 d0
- Raportată la un consum ce nu depășește valoarea indicată și la aplicarea pe o suprafață neinflamabilă.
- Permeabilitate la apă în stare lichidă UNI EN 1062-3: medie,  $w \leq 0,2 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
- Permeabilitate la vaporii de apă UNI EN ISO 7783-2: ridicată,  $S_d < 0,1 \text{ m}$
- Rezistent la mușegai și alge conform normativei UNI EN 15457 și UNI EN 15458
- Uscare (la 25 °C și 65% U.R.): superficială în circa 1 oră, completă în 24 ore.

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețe tencuite:

- Asigurați-vă că suportul are un timp de maturare de cel puțin 28 de zile.
- Controlați starea de conservare. Suprafața trebuie să fie consistentă. În caz contrar refaceți sau consolidați suprafața cu produse specifice.

- Eliminați cu ajutorul unei perii sau prin spălare eventualele eflorescențe prezente.

- Nivelati neregularitățile suportului. Tratați găurile, scorojelile, crăpăturile și denivelările cu BĒTOMARC 9450150, RASAMIX 9440160 sau RASOMARC 9500150, în funcție de tipologia suportului.

- Eliminați depunerile de praf, smog și altele cu ajutorul unei perii.

- Asigurați-vă că suportul este bine uscat și aplicați:

Un strat de MARCOSIL PRIMER cod 0750030 diluat cu circa 100% apă. Diluția trebuie stabilită în funcție de tipul de absorbție al suportului, în cazul suprafețelor foarte fărâmițoase diminueați diluția și, dacă este necesar, aplicați 2 straturi de izolanț.

- Nu aplicați MARCOSIL PRIMER pe suprafețele cu vopsele de natură organică (sintetice).

- În prezența vopselelor vechi de natură organică este necesară uniformizarea absorbției cu MARCOSIL GRIP 9310019 fond de legătură pe bază de silicați

- Aplicați MARCOSIL KP 1,5 conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare.

Suprafețe cu înveliș termic "cappotto":

- Asigurați-vă că suportul are un timp de maturare conform specificațiilor producătorului.

- Controlați starea de consistență a tencuielii finisate, suprafața trebuie să fie consistentă.

- Aplicați un strat de IDROFIS 4700006 fixativ mural acrilic pe bază de apă sau de ATOMO 8840001 fixativ micronizat fără solvent sau de MARCOTHERM PRIMER 4740019 fixativ diluabil cu apă cu putere mare de acoperire.

- Aplicați MARCOSIL KP 1,5 conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare.

Suprafețe murale de dezumidificat:

- Îndepărtați stratul de tencuială prezent până la circa un metru în jurul fâșiei de umiditate.

- Eliminați eventualele eflorescențe saline prezente prin periere și spălare cu apă, utilizând, de preferat, un aparat de spălare cu apă sub presiune.

- Pe suportul uscat aplicați un strat de NEPTUNUS ANTISALE 0700240 (conform fișei tehnice).

- Așteptați cel puțin 24 de ore după care aplicați NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE 9480170 și, ulterior, masa de șpaclu NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180 (conform fișelor tehnice).

- După cel puțin 20 de zile aplicați un strat de NEPTUNUS CONSOLIDANTE 0720230 Fixativ anti-sare.

- Aplicați MARCOSIL KP 1,5 conform modalităților descrise în indicațiile de aplicare.

\*(Diluțiile izolanțului și cantitatea care trebuie aplicată depind de nivelul de absorbție al suportului și sunt determinate prin probe preliminare pe suportul respectiv.)

## INDICAȚII PENTRU APLICARE

- Condiții de mediu și suport:

Temperatura mediului: Min. +8 °C / Max. +35 °C

Umiditatea relativă a mediului: <75%

Temperatura suportului: Min. +5 °C / Max. +35 °C

Umiditatea suportului: <10%

# MARCOSIL KP 1,5

TENCUIALĂ MINERALĂ CU SILICAȚI EFECT COMPACT ANTI MUCEGAI ANTIALGE - GRANULAȚIE 1,5

seria 953

- Evitați aplicarea produsului în prezența condensului superficial sau sub acțiunea directă a soarelui.
- După aplicare suprafețele exterioare trebuie protejate de ploaie și umiditate până la uscarea completă a produsului în mod normal (la 20 °C) după aproximativ 48 de ore .
- Ca toate produsele anorganice, MARCOSIL KP 1,5 este extrem de sensibil la condițiile de mediu și suport, fiind prin urmare oportuna respectarea normelor de aplicare indicate.
- Aplicarea pe suprafețe cu eflorescențe salin sau supuse unei umidități crescute nu garantează aderența produsului la suport, astfel că este necesară o intervenție preventivă de asanare a zidului cu tencuieli de umiditate NEPTUNUS.
- Protecția finisajelor anti mucegai și anti alge este de tip consumabil: eficacitatea și durata în timp sunt puternic condiționate de gravitatea expunerii climatice și ambientale, de tipologia construcției și de alegerea sistemului de aplicare.
- Unelte: drișcă din oțel.
- Diluție: pregătit pentru utilizare.
- Amestecați produsul înainte de aplicare.
- Datorită naturii sale, vâscozitatea produsului poate spori în timpul stocării, fiind astfel posibilă adăugarea a 0,5-1% apă pentru revenirea la consistența inițială.
- Nr. straturi: 1.
- Întindeți produsul pe suport în mod omogen cu drișca și uniformizați-l înainte de a forma o peliculă la suprafață, efectuând o mișcare de rotație pentru a obține efectul spatulat.
- Curățarea uneltelor va fi efectuată cu apă, imediat după utilizare.
- În timpul aplicării protejați (acoperiți) suprafețele din sticlă, ceramică, materiale plastice, metal sau pietre naturale.
- Consum indicativ: 2,3-2,5 kg/mă pe suporturi cu porozitate medie. Este indicată efectuarea unei probe preliminare pe suportul respectiv pentru a determina consumul real.

## COLORAREA

Produsul poate fi colorat cu ajutorul sistemului colorimetric Marcromie.

Produsul poate fi de asemenea colorat cu coloranții COLORADO seria 548 rezistenți la substanțe bazice.

În cazul utilizării unor mărci diferite este recomandată amestecarea diferitelor produse pentru a evita diferențele mici de nuanță.

În intervențiile exterioare este recomandată întotdeauna utilizarea materialele de aceeași marcă de la o muchie la alta. În cazul lucrărilor unde, din cazuri de forță majoră, este indispensabilă continuarea cu o nouă marcă pe același perete, nu uniți culorile. Pentru racord, utilizați eventualele întreruperi de continuitate ale suprafeței, plinte, muchii, șanțuri sau altele.

## DEPOZITAREA

Temperatura maximă de conservare: +30 °C

Temperatura minimă de conservare: +5 °C

Produsul trebuie să fie utilizat de preferință în termen de 1 an de la data fabricației, depozitat în recipiente originale,

nedeschise, și în condiții de temperatură adecvată.

## INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

Valoare limită UE (Dir. 2004/42/EC)

Cat. C: vopsele pentru pereți externi cu suport mineral (pe bază de apă): 75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)

MARCOSIL KP 1,5 Conține max.: 40 g/l VOC

iritant pentru ochi și piele. / nociv pentru organismele acvatice, poate provoca pe termen lung efecte negative pentru mediul acvatic. / conservați departe de locurile care pot fi ajunse de copii. / evitați contactul cu ochii. / în caz de contact cu ochii, spălați imediat și abundent cu apă și consultați medicul. / nu aruncați deșeurile în rețeaua de canalizare. / folosiți haine de protecție și manși potrivite. / în caz de înghițire, consultați imediat medicul și arătați-i recipientul sau eticheta.

Produsul trebuie transportat, utilizat și stocat în conformitate cu normele de igienă și siguranță în vigoare.

Pentru informații suplimentare, consultați fișa de siguranță.

## REZUMAT DE CAPITOL

Tencuială minerală cu silicați cu efect compact anti mucegai granulație 1,5.

Aplicații pe suprafețe pregătite în prealabil, cu finisaj mural pe bază de silicat de potasiu impermeabilizat cu suspensie siloxanică, liant organic și granule din marmură cu granulometrie de 1,5 mm în cantitățile stabilite de gradul de absorbire al suportului.

Furnizarea și aplicarea materialului € ..... pe mp.

*SAN MARCO GROUP garantează faptul că toate informațiile din fișa prezentă sunt furnizate pe baza experienței și cunoștințelor sale tehnice și științifice. Compania nu își poate asuma totuși nici o răspundere pentru rezultatele obținute după utilizarea acestora, întrucât condițiile de aplicare nu sunt sub controlul său. Vă recomandăm întotdeauna să verificați dacă produsul este adecvat fiecărui caz în parte. Prezența anulează și înlocuiește orice fișă precedentă. Pentru informații tehnice suplimentare contactați Serviciul de Asistență Tehnică.*