Rev. A

PICALITE MS 100

Scheda Tecnica

- Descrizione
- Caratteristiche generali
- Campi di applicazione
- Proprietà fisiche
- Preparazione
- Applicazione
- Confezioni
- Conservazione
- Precauzioni ed avvertenze

PICALITE MS 100
SVIR srl Via Gitafranco 43
Morolo FR
17
UNI EN 1504-2

Via Gitafranco, 43 – 03017 Morolo (FR) Italia tel.0775.806000 fax 0775.229978 e—mail: tecnico@picacolor.it

DESCRIZIONE

Pittura minerale igienizzante in polvere, innovativa di ultima generazione, a base di microsilicati, polveri di ceramica e pigmenti inorganici. Prodotto da miscelare con acqua potabile in cantiere. Specifico per la protezione di superfici esterne ed interne in calcestruzzo, pietre naturali , mattoni e facciate di abitazioni ed edifici. E' tixotropico, igroindurente, ha un alto potere coprente, è anticarbonatante e traspirante. Ha un'elevata resistenza all'abrasione ed elevata adesione al supporto. Il prodotto risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea 1504-2 secondo i principi MC (controllo dell' umidità), IR (incremento della resistività). Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo. Il prodotto è certificato classe A1 (reazione al fuoco secondo la metotologia EN ISO 11925-2:2010, EN ISO 13501-1:2007, EN ISO 13943:2009

CARATTERISTICHE GENERALI

PICALITE MS 100 è stata studiata e formulata per la protezione e decorazione di superfici in calcestruzzo e facciate di edifici anche umide (sature di acqua ma in assenza di velo superficiale) ed è particolarmente indicata in ambienti caldo/umidi, anche poco areati, nelle zone industriali e marine.

Le superfici trattate con PICALITE MS 100, offrono un'elevata resistenza all'attacco della patina biologica composta da muschi, licheni e alla crosta nera , per questa sua pecurialità riesce a combattere i cattivi odori. Dopo stagionatura,le superfici trattate possono essere idrolavate con idropulitrice in pressione (max 100 atm con ugello della lancia a non meno di 15 cm di distanza dalla parete).

L'elevata tixotropia della PICALITE MS 100 consente l'applicazione a spruzzo anche sopra testa, rendendola di specifico utilizzo nel rivestimento protettivo e decorativo delle calotte in galleria.

Via Gitafranco, 43 – 03017 Morolo (FR) Italia tel.0775.806000 fax 0775.229978 e—mail: tecnico@picacolor.it

CAMPI DI APPLICAZIONE

PICALITE MS 100 è particolarmente indicata per la protezione di pareti in cemento stagionato, anche umide, esenti da spolvero e materiali inquinanti, come:

✓ Pareti e volte di gallerie,
✓ Facciate interne ed esterne di capannoni industriali (pannelli prefabbricati) anche in ambienti con atmosfere critiche,
✓ Muri di contenimento,
✓ Travi e pilastri di ponti e viadotti.
✓Facciate interne ed esterne di abitazioni.

Via Gitafranco, 43 – 03017 Morolo (FR) Italia tel.0775.806000 fax 0775.229978 e—mail: tecnico@picacolor.it

ESEMPI APPLICATIVI

Via Gitafranco, 43 – 03017 Morolo (FR) Italia tel.0775.806000 fax 0775.229978 e—mail: tecnico@picacolor.it

CARATTERISTICHE TECNICHE (Valori Tipici)

✓ Colori disponibili	Bianco e colori pastello
✓ Aspetto	opaco
✓ Densità impasto	1,68 ± 0,05 kg/l
✓ Viscosità brookfield impasto	3500 ± 1000 cps
✓ Granulometria	< 90 micron
✓ Acqua di impasto	60 ± 2 %
✓ Rapporto di impasto acqua/polvere	40% / 60%
✓ Tempo di vita dell'impasto	≥ 90 min (a 20°C e U.R. 60%)
✓ Temperatura di esercizio	Da – 30°C a + 100°C
✓ Tempo di attesa per la seconda mano	Circa 4 ore (a 20°C e U.R. 60%)
✓ Secco al tatto	Circa 2 ore (a 20°C e U.R. 60%)
✓ Secco in profondità	Circa 12-15 ore (a 20°C e U.R. 60%)
✓ Sottoponibile a idrolavaggio	15 gg dall'applicazione
✓ Resistenza all' adesione UNI EN 1542	0,84 Mpa
✓ Resistenza all'usura UNI EN ISO 5470-1 Mola H22, carico 1000 g, 1000 cicli	Perdita peso 827 mg
✓ Trasmissione dell' acqua nel tempo	0,088
✓ Grado di Trasmissione vapore acqueo	g/(m^2 · D) 73,8
WET-CUP 50 CM UNI EN ISO 7783	
✓ S_D UNI EN ISO 7783	m 0,278
✓ Fattore di resistenza UNI EN ISO 7783	ų 566
✓ Permeabilità all'anidride carbonica UNI EN 1062-6	g/(m^2 · D) 3,607
✓ S_D (CO^2) UNI EN 1062-6	m 69,5
✓ Resistenza alla diffusione (CO^2) UNI EN 1062-6	ų 139
✓ Infiammabilità	Non Infiammabile

Via Gitafranco, 43 – 03017 Morolo (FR) Italia tel.0775.806000 fax 0775.229978 e—mail: tecnico@picacolor.it

APPLICAZIONE

L'applicazione può essere effettuata a pennello, rullo o spruzzo.

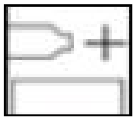
Prima dell'applicazione accertarsi che la superficie da trattare sia ben pulita e non contenga vecchie pitture friabili. Se necessario idrolavare abbondantemente con idropulitrice al fine di eliminare ogni traccia di materiale inquinante. E' importante applicare il prodotto su supporto umido (saturo di acqua ma in assenza di velo superficiale). Con applicazione a spruzzo è possibile ottenere buoni risultati di copertura anche in unica soluzione considerando che la copertura è funzione della rugosità del supporto, del suo grado di umidità e dallo spessore del film. Procedere alle nebulizzazione sulla parete mantenendo la pistola a circa 30 cm dal supporto. Si consiglia un ugello minimo da 2,5 mm.
Il supporto non necessita di alcun pretrattamento.

Nota Importante

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, degli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa.
Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico.

Via Gitafranco, 43 – 03017 Morolo (FR) Italia tel.0775.806000 fax 0775.229978 e-mail: tecnico@picacolor.it

Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +5 °C e +35 °C ed umidità relativa tra 35% e 75%.



PREPARAZIONE DELLA PITTURA

Il prodotto va miscelato con acqua potabile nel rapporto stabilito: 9 lt di acqua per ogni sacco da kg 15 di prodotto.

Si consiglia di immettere tutta la polvere in ¾ dell'acqua totale e miscelare bene fino ad ottenere una pasta densa ed omogenea, priva di grumi. Infine aggiungere la rimanente acqua ed omogeneizzare.

La resa è subordinata al supporto da trattare. Su superficie liscia, mediamente con 1 kg di prodotto polvere si trattano circa 3-4 m^2 di superficie.

Via Gitafranco, 43 – 03017 Morolo (FR) Italia tel.0775.806000 fax 0775.229978 e-mail: tecnico@picacolor.it

CONFEZIONE

Sacco in carta politenata: kg 15

CONSERVAZIONE

Proteggere il prodotto dall'umidità e dal calore

In sacchi originali ed integri, protetti dall'acqua e dal caldo eccessivo, il prodotto si conserva per circa 12 mesi.

PRECAUZIONE E AVVERTENZE

Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. Usare dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti come del tipo riportati nella scheda di sicurezza. Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.
SVIR si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.

Rispettare sempre le regolamentazioni e disposizioni vigenti in materia di sicurezza e trasporto. Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza. Per ogni chiarimento o informazione invitiamo a contattare la nostra Assistenza Tecnica Clienti.

Via Gitafranco, 43 – 03017 Morolo (FR) Italia tel.0775.806000 fax 0775.229978 e-mail: tecnico@picacolor.it

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
IQNet Registration No SQS-14078-01

Zertifiziertes Managementsystem
SQS
ISO 9001:2008

S.V.I.R.

Società licenziataria di

PICA COLOR
WWW.PICACOLOR.IT

CE

PICALITE MS 100

SVIR srl Via Gitafranco 43
Morolo FR
17
UNI EN 1504-2

Rispetta l'ambiente!

Se non necessario evita di stampare questo documento.

© Il contenuto del presente documento è proprietà di Picacolor.
La riproduzione di testi ed illustrazioni di questa pubblicazione è vietata
e verrà perseguita secondo le disposizioni di legge vigenti.

Via Gitafranco, 43 – 03017 Morolo (FR) Italia tel.0775.806000 fax 0775.229978 e-mail: tecnico@picacolor.it