TOP PLAY

Smalto all'acqua per supporti difficili

Descrizione

Smalto acrilico monocomponente all'acqua, a base di resina acrilica silanizzata, progettato per l'applicazione diretta su supporti critici sia porosi che non porosi, senza necessità di primer.
La silanizzazione conferisce al film una adesione chimica superiore, migliorando la durabilità e l'ancoraggio anche su substrati notoriamente difficili.
È ideale per superfici come vetro, ceramica, plastica rigida (PVC, ABS, polistirene), porcellana sanitaria, nonché metalli quali acciaio, ferro, alluminio e lamiera zincata. L'elevata compatibilità del sistema permette l'utilizzo anche su materiali precedentemente verniciati, garantendo una finitura omogenea, continua e resistente.
Formulato per impieghi professionali e industriali, il prodotto è carrellabile, resistente al traffico gommato e al transito di carrelli gommati, ed è indicato sia per ambienti interni che esterni.
Dopo completa essiccazione (7 giorni), il film risulta altamente lavabile (Classe 1 secondo UNI EN ISO 11998), con eccellente resistenza a detergenti, oli, grassi e stress meccanici.
Il rivestimento possiede elevata elasticità, durezza superficiale 4H, basso assorbimento di sporco e ottima stabilità cromatica nel tempo.

Composizione

Prodotto a base di resine acriliche silanizzate in emulsione acquosa, cariche micronizzate, pigmenti ad alta copertura e additivi specifici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore	Norma di Riferimento
Peso Specifico	1,250 kg/l versione lucida 1,380 kg/l versione opaca	ISO 2811-1
Viscosità	2.500 – 3.500 cPs Brookfield R04, 50 rpm	ISO 3219

DI MAIO COLORI S.R.L.
Via Madonna delle Grazie (Zona Industriale) 80030
Castello di Cisterna (NA) Tel: +39 081 8038645
Email: dimacolori@libero.it P. IVA 03562031215

ISO 14001 LL-C (Certification)
ISO 9001 LL-C (Certification)

Ph	7 – 9	
Resa	15 - 18 m²/l per mano in funzione dell'assorbimento del supporto	Metodo interno conforme alla UNI EN ISO 23811
Contenuto solido versione lucida	39.7 ± 2 in volume 57.7 ± 2 in peso	
Contenuto solido versione opaca	45.9 ± 2 in volume 41.8 ± 2 in peso	
Copertura	Classe 2 (≥ 98.0%)	ISO 6504-3
Spessore del Film	70 micron bagnato 30 micron asciutto nelle due mani.	-
Percentuale di secco resina sul secco totale	32% versione opaca 40 % versione lucida	
Aspetto del film	Opaco o Lucido	ISO 2813:2002
Resistenza allo Strofinamento	Classe 1	ISO 11998 Nota: La Classe 1 certifica la resistenza al lavaggio con detergenti e panni morbidi (UNI EN ISO 11998). Non indica resistenza all'abrasione meccanica con spugne abrasive o mezzi industriali
Riempimento	Ottimo	
Durezza al graffio	4H	ASTM D3363
Flessibilità	Ottima	
Presa di sporco	Molto Bassa ΔE = 0.56	Test interno conforme a ISO 10792, eseguito con spettrofotometro secondo ISO 11664-4.
Stabilità cromatica nel tempo	ΔE < 1 = impercettibile all'occhio umano dopo 7 giorni di esposizione controllata	Test interno ΔE su esposizione controllata – spettrofotometro conforme a ISO 11664-4.
Immersione continua (acqua statica)	Nessun distacco fino a 900 ore	Test interno. Attenzione: il prodotto non è progettato per applicazioni in ambienti permanentemente sommersi (es. piscine, vasche, superfici a contatto continuo con

DI MAIO COLORI S.R.L.
Via Madonna delle Grazie (Zona Industriale) 80030
Castello di Cisterna (NA) Tel: +39 081 8038645
Email: dimacolori@libero.it P. IVA 03562031215

ISO 14001 LL-C (Certification)
ISO 9001 LL-C (Certification)

		l'acqua o condensa). Il test ha finalità esclusivamente orientative e non costituisce idoneità all'uso in tali condizioni.
Resistenza termica e al blocking	100 °C	Test interno
Colore	Bianco e colori GIOCKY System	-
Confezione	0.750 lt – 2.5 lt	-

DATI APPLICATIVI

Parametro	Valore	Note
Impiego	Per applicazione diretta su supporti critici sia porosi e non porosi	
Applicazione	Pennello, rullo o spruzzo.	
Diluizione	Fino al 10 – 15 % in base al sistema di applicazione utilizzato	In volume con acqua
Temperatura d'applicazione	10 – 35°C umidità relativa max. 85%	
Essiccazione a 25 C°	4 - 6 ore	In condizioni normali
Sovra applicazione	6 - 8 ore	Dopo completa essiccazione
Pulizia attrezzi	Acqua e detersivo	Subito dopo l'uso
Conservazione	In confezione ben chiusa	Al riparo dal sole

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

MURI NUOVI:

- Eseguire un'accurata carteggiatura e spazzolare il supporto, per rimuovere sporco e incoerenze presenti.
- Applicare una mano d'isolante acrilico DYON 46 diluito 1 : 6 in volume con acqua.
- Applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

MURI GIA VERNICIATI:

- Eliminare le parti non aderenti del supporto tramite spazzolatura accurata, seguita da una pulizia approfondita della superficie

DI MAIO COLORI S.R.L.
Via Madonna delle Grazie (Zona Industriale) 80030
Castello di Cisterna (NA) Tel: +39 081 8038645
Email: dimacolori@libero.it P. IVA 03562031215

ISO 14001 LL-C (Certification) ISO 9001 LL-C (Certification)

- Controllare l'adesione delle vecchie pitture, se necessario asportarle con l'aiuto di una spugna bagnata, raschietto, spazzola, sabbiatura etc.
- Applicare una mano d'isolante acrilico DYON 46 diluito 1 : 6 in volume con acqua.
- Applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

FERRO NUOVO:
- Lasciare ossidare naturalmente la superficie per facilitare la rimozione della calamina.
- Spazzolare ed eliminare completamente la ruggine dal ferro.
- Eliminare l'unto e lo sporco utilizzando un DILUENTE NITRO.
- Applicare due mani di ANTIRUGGINE secondo le indicazioni riportate nella scheda tecnica.
- Applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

FERRO GIA' VERNICIATO:
- Eliminare le parti non aderenti del supporto tramite spazzolatura accurata, seguita da una pulizia approfondita della superficie
- Controllare l'adesione delle vecchie pitture, se necessario asportarle con l'aiuto di un raschietto, spazzola, sabbiatura etc.
- Applicare l'ANTIRUGGINE sulle parti dove il ferro non è coperto.
- Applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

LEGNO NUOVO:
- Eseguire un'accurata carteggiatura del supporto
- Applicare due mani di FONDO OPACO, secondo le indicazioni riportate nella scheda tecnica, carteggiando la superficie tra una mano e l'altra
- Applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

LEGNO GIA' VERNICIATO:
- Eliminare le parti non aderenti del supporto tramite spazzolatura accurata, seguita da una pulizia approfondita della superficie
- Applicare due mani di FONDO OPACO, secondo le indicazioni riportate nella scheda tecnica, carteggiando la superficie tra una mano e l'altra
- Applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

DI MAIO COLORI S.R.L.
Via Madonna delle Grazie (Zona Industriale) 80030
Castello di Cisterna (NA) Tel: +39 081 8038645
Email: dimacolori@libero.it P. IVA 03562031215

ISO 14001 LL-C (Certification) ISO 9001 LL-C (Certification)

ALLUMINIO E LAMIERA ZINCATA NUOVA:

- Sgrassare accuratamente la superficie con un detergente neutro, si consiglia di utilizzare una spugna abrasiva in modo da graffiare leggermente la superficie.
- Eseguire un accurato lavaggio della superficie, assicurandosi che non rimangano residui di detergente prima dell'applicazione
- A superficie perfettamente asciutta applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

ALLUMINIO E LAMIERA ZINCATA GIA' VERNICIATA:

- Sgrassare accuratamente la superficie con un detergente neutro, si consiglia di utilizzare una spugna abrasiva in modo da graffiare leggermente la superficie.
- Eseguire un accurato lavaggio della superficie, assicurandosi che non rimangano residui di detergente prima dell'applicazione
- In presenza di ruggine applicare l'ANTIRUGGINE soltanto su di essa.
- A superficie perfettamente asciutta applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

VETRO:

- Sgrassare la superficie con un detergente neutro.
- Eseguire un accurato lavaggio della superficie, assicurandosi che non rimangano residui di detergente prima dell'applicazione
- A superficie perfettamente asciutta applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

PLASTICA RIGIDA (PVC, ABS, polistirene, laminato tipo FORMICA):

- Sgrassare accuratamente la superficie con un detergente neutro.
- Opacizzare leggermente la superficie con spugna abrasiva fine.
- A superficie perfettamente asciutta e pulita applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

PORCELLANA SANITARIA E CERAMICA:

- Sgrassare accuratamente la superficie con un detergente neutro.
- Opacizzare leggermente la superficie con spugna abrasiva fine.
- A superficie perfettamente asciutta e pulita applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

PIASTRELLE IN CERAMICA:

- Sgrassare accuratamente la superficie con un detergente neutro.
- Opacizzare leggermente la superficie con spugna abrasiva fine.

DI MAIO COLORI S.R.L.
Via Madonna delle Grazie (Zona Industriale) 80030
Castello di Cisterna (NA) Tel: +39 081 8038645
Email: dimacolori@libero.it P. IVA 03562031215

ISO 14001 LL-C (Certification)
ISO 9001 LL-C (Certification)

- A superficie perfettamente asciutta e pulita applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra.

CEMENTO NUOVO:

- Attendere la completa stagionatura del supporto per almeno 28 giorni; verificare che il substrato sia asciutto (<4% di umidità) e privo di efflorescenze saline.
- Aspirare accuratamente tutte le polveri residue dalla superficie.
- Lavare la superficie con soluzione di acido cloridrico al 10%, per favorire l'apertura del poro e migliorare l'adesione.
- Attendere la totale cessazione dell'effervescenza, segno della reazione con eventuali basi presenti.
- Risciacquare abbondantemente con acqua pulita, assicurandosi della completa rimozione dei residui acidi.
- In presenza di superfici troppo lisce o lucidate, è obbligatorio procedere a carteggiatura o irruvidimento meccanico, fino a ottenere una superficie opaca e ruvida.
- Dopo completa asciugatura, applicare due mani di TOP PLAY secondo le indicazioni riportate sopra

CEMENTO VECCHIO:

- Rimuovere accuratamente tutte le parti incoerenti e le eventuali pitture esistenti non ben ancorate, mediante sistemi meccanici o sabbiatura leggera.
- Il supporto deve essere completamente privo di polvere, unto, oli, cere o contaminanti superficiali.
- In presenza di oli, grassi o zone soggette a traffico veicolare (es. corsie garage), è obbligatorio effettuare una pallinatura o sabbiatura profonda per garantire un'adesione ottimale.
- In caso di applicazione su vecchi cicli vernicianti, l'adesione può essere compromessa: si raccomanda un test preliminare su una piccola area.
- Eventuali fessurazioni o cavillature devono essere preventivamente risanate con malte idonee.
- Dopo completa asciugatura e pulizia, applicare due mani di TOP PLAY seguendo le indicazioni tecniche.

SUPERFICI IN VETRORESINA:

- Pulire a fondo la superficie con un detergente neutro; si consiglia l'uso di una spugna abrasiva per irruvidire leggermente il supporto.
- Eseguire una meticolosa carteggiatura di tutta l'area da trattare.
- Risciacquare abbondantemente la superficie per eliminare ogni traccia di polvere e residui di detergente.

DI MAIO COLORI S.R.L.
Via Madonna delle Grazie (Zona Industriale) 80030
Castello di Cisterna (NA) Tel: +39 081 8038645
Email: dimacolori@libero.it P. IVA 03562031215

ISO 14001 LL-C (Certification)
ISO 9001 LL-C (Certification)

- A supporto perfettamente asciutto, applicare due mani di TOP PLAY seguendo le indicazioni riportate sopra.

SUPERFICI VERNICIATE A POLVERE EPOSSIDICA:

- Pulire accuratamente la superficie con un detergente neutro per rimuovere depositi di sporco o grasso. Si raccomanda l'uso di una spugna abrasiva per irruvidire il supporto.
- Eseguire una meticolosa carteggiatura di tutta l'area da trattare.
- Lavare abbondantemente con acqua per eliminare ogni residuo di detergente e, soprattutto, la polvere di carteggiatura.
- A supporto perfettamente asciutto, applicare due mani di TOP PLAY seguendo le indicazioni riportate sopra.

PULIZIA E MANUTENZIONE POST-APPLICAZIONE

Il sistema TOP PLAY genera una finitura nanotecnologica ad altissime prestazioni. Per preservarne l'estetica e le proprietà di idrorepellenza nel tempo, è obbligatorio attenersi al seguente protocollo:

MESSA IN ESERCIZIO:

- La completa reticolazione chimica e il raggiungimento della massima durezza (4H) avvengono dopo 7 giorni dall'applicazione a 25°C. Evitare qualunque tipo di pulizia, contatto con acqua o stress meccanico prima di tale termine.

STRUMENTI AMMESSI:

- Per la rimozione dello sporco quotidiano, utilizzare esclusivamente panni morbidi in microfibra o il lato giallo (morbido) delle comuni spugne da cucina.

DETERGENTI IDONEI:

- Impiegare solo detergenti liquidi neutri diluiti in acqua. In presenza di sporco ostinato, aumentare il tempo di contatto del detergente (ammollo) invece di incrementare la pressione meccanica.

DIVIETI TASSATIVI (ABRASIONE MECCANICA):

- È severamente vietato l'uso del lato verde della spugna, pagliette metalliche, spazzole abrasive o detergenti in crema/polvere contenenti micro-cristalli.
  Nota Tecnica sullo spessore: Dato che il film protettivo finale ha uno spessore di soli 30 micron asciutto , l'azione della fibra abrasiva verde agisce come una carta vetrata, rimuovendo

DI MAIO COLORI S.R.L.
Via Madonna delle Grazie (Zona Industriale) 80030
Castello di Cisterna (NA) Tel: +39 081 8038645
Email: dimacolori@libero.it P. IVA 03562031215

ISO 14001 LL-C (Certification)
ISO 9001 LL-C (Certification)

fisicamente lo strato silanizzato e lo smalto stesso, portando alla perdita immediata della protezione e della lucentezza.

VOCE DI CAPITOLATO (PER APPALTI E PREVENTIVI)

Descrizione

Smalto acrilico silanizzato monocomponente, per applicazioni interne ed esterne su supporti difficili. Alta adesione, durezza 4H, lavabilità Classe 1 (UNI EN ISO 11998), ΔE < 1, resistenza meccanica e chimica eccellente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore	Norma di Riferimento
Peso Specifico	1,250 kg/l versione lucida 1,380 kg/l versione opaca	ISO 2811-1
Viscosità	2.500 – 3.500 cPs Brookfield R04, 50 rpm	ISO 3219
Resa	15 - 18 m²/l per mano in funzione dell'assorbimento del supporto	Metodo interno conforme alla UNI EN ISO 23811
Resistenza allo Strofinamento	Classe 1	ISO 11998
Copertura	Classe 2 (≥ 98.0%)	ISO 6504-3
Durezza al graffio	4H	ASTM D3363

AVVERTENZE

- **Manutenzione ordinaria:** Per la pulizia quotidiana, utilizzare solo panni morbidi in microfibra e detergenti liquidi neutri. Evitare detergenti in crema o polveri abrasive.
- Non sottoporre il film a pulizia o stress meccanici prima della completa reticolazione (7 giorni)

DI MAIO COLORI S.R.L.
Via Madonna delle Grazie (Zona Industriale) 80030
Castello di Cisterna (NA) Tel: +39 081 8038645
Email: dimacolori@libero.it P. IVA 03562031215

ISO 14001 LL-C (Certification)
ISO 9001 LL-C (Certification)

- **Diluizione:** Utilizzare le percentuali di diluizione consigliate per garantire una corretta applicazione e distensione del prodotto.
- Evitare il contatto diretto con fonti di calore elevate (es. pentole calde). Si consiglia l'uso di sottopentole.
- Data la natura tecnologica del rivestimento (spessore finale di soli 30 micron asciutto), l'azione meccanica di sfregamento con materiali abrasivi ne provoca l'asportazione immediata.
- Uso improprio: I danni derivanti da abrasione meccanica volontaria o pulizia con strumenti non idonei sono considerati uso improprio del prodotto e non sono imputabili a difetti di fabbricazione o applicazione.
- Come spugna abrasiva per la preparazione dei supporti si consiglia di utilizzare una spugna tipo "Scotch-Brite". Non utilizzare mai questo strumento per la pulizia ordinaria del film di TOP PLAY applicato.
- **Temperatura del Supporto:** Applicare solo su supporti con una temperatura superiore di almeno 3°C rispetto al punto di condensazione.
- **Condizioni Ambientali:** Applicare tra 10°C e 35°C, con umidità relativa massima dell'85%.
- **Ricambio d'Aria:** In ambienti chiusi, garantire un continuo ricambio d'aria per favorire l'evaporazione dell'acqua.
- **Preparazione della Superficie:** Assicurarsi che la superficie sia pulita, asciutta e priva di parti incoerenti.
- **Resa Variabile:** La resa può variare in base alla porosità e alla tipologia del supporto.
- **Luce Solare:** Evitare l'applicazione sotto luce diretta del sole.
- **Durata di conservazione**: 24 mesi dalla data di confezionamento, in confezione originale, integra e sigillata, tra 5 °C e 35 °C, al riparo da gelo, umidità e luce solare diretta. Una volta aperto, utilizzare entro 12 mesi. Oltre il periodo indicato la conformità deve essere verificata mediante prova preliminare.
- Non sovravverniciare il prodotto con epossidici o poliuretanici.

Le informazioni tecniche riportate in questa scheda sono il risultato di prove di laboratorio e di esperienze pratiche che non comportano alcuna responsabilità da parte nostra non essendo le condizioni d'impiego sotto il nostro diretto controllo. In casi dubbi è sempre consigliabile chiedere ulteriori informazioni in merito al corretto ciclo applicativo ai nostri tecnici.

Versione N.4 Maggio '26

DI MAIO COLORI S.R.L.
Via Madonna delle Grazie (Zona Industriale) 80030
Castello di Cisterna (NA) Tel: +39 081 8038645
Email: dimacolori@libero.it P. IVA 03562031215

ISO 14001 LL-C (Certification)
ISO 9001 LL-C (Certification)