



Monocomponente per pavimenti e superfici verticali, all'acqua

IMPIEGO

Finitura monocomponente per pavimenti e superfici verticali, in interni ed esterni.
Adatto per molteplici tipologie di superfici: cemento, piastrelle (gres, cotto..) pareti già tinteggiate, ecc.
Ideale per l'utilizzo in locali pubblici quali negozi, uffici, ambienti sanitari, ambienti sottoposti ad HACCP, scolastici, nonché locali hobby, cucine, balconi.

PROPRIETA'

- **Elevata resistenza all'usura e al calpestio**
- **Estrema facilità di pulizia** (CLASSE 1 di lavabilità – EN 13300)
- Buona resistenza ai comuni agenti chimici *
- Conforme ai requisiti del Reg. CE. 852/2004 in materia di igiene e pulizia degli ambienti dove vengono trattati prodotti alimentari (**protocollo HACCP di ristoranti, bar, strutture alberghiere**, ecc.)
- Certificazione **MARCHIO CE**
- **Elevata resistenza alla CO₂.**
- **Buona adesione a supporti difficili come superfici ceramiche, gres, cotto, ecc. ****
- Semplicità e velocità di applicazione (sovraverniciabile dopo, solo, 6 ore)
- Elevata copertura (CLASSE 1- EN 13300)
- Disponibile in un'ampia gamma di colori
- Per interni ed esterni ***

* *Si consiglia di eseguire delle prove preventive, in una zona nascosta, allo scopo di controllare l'effettiva resistenza del prodotto nei confronti del detergente utilizzato.*

** *Si consiglia comunque una campionatura preventiva, nel caso di scarsa aderenza utilizzare un fondo bicomponente tipo Sikkens Wapex Primer EP*

*** *Prodotti non idonei per l'applicazione su superfici verticali in esterni (facciate)*

CARATTERISTICHE

Composizione: a base di copolimero metacrilico, diluibile con acqua

Densità: ca. 1,28 kg/l

Parametri fisici secondo EN 13300:

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------|
| ▪ Abrasiono ad umido | classe 1 | (< 5 µm a 200 cicli) |
| ▪ Potere coprente | classe 1 (con una resa di circa 5 m ² /l) | (≥ 98 < 99,5%) |
| ▪ Granulometria | S ₁ Fine | (< 100 µm) |
| ▪ Aspetto | G ₂ Satinato | (ca. 20-25 GU 60°) |

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| Resistenza allo scivolamento | Methacryl Siegel | R10 |
| DIN 51130 - Classe: | Methacryl Siegel + Pu-Siegel Aqua | R10 |
| | Methacryl Siegel + Pu-Siegel Rutschgehemmt Aqua | R10 |

Valore limite UE per il contenuto COV: Cat. A/i: 140g/l (2010).

Questo prodotto contiene al massimo 100 g/l di COV.

Colori: Tinte disponibili su macchina colorimetrica

Confezioni: Basi DU1 – DU2 – DU3 / 1- 5 -12,5 L

Conservazione: conservare il prodotto nelle confezioni originali, ben chiuse e in ambiente asciutto, fresco e al riparo dal gelo.

MARCHIO CE

| | | |
|--|--|------------------------------|
|  | Reazione al fuoco: | E _{ft} ¹ |
| | Rilascio sostanze corrosive: | SR |
| Akzo Nobel Deco GmbH Am Coloneum 2 D-50829 Köln 11 11 | Permeabilità al vapore acqueo: | W ₃ |
| | Resistente all'usura: | AR0,5 |
| EN 13813 SR-AR0, 5-B2,0-IR4 | Resistente alla trazione: | B2,0 |
| | Resistenza all'impatto: | IR4 |
| Massetto in resina sintetica per uso edilizio. Specifiche del sistema secondo attuale Scheda Tecnica | Isolamento acustico: | NPD* |
| | Assorbimento acustico: | NPD* |
| | Isolamento termico: | NPD* |
| | Resistenza chimica: | NPD* |
| | * NPD: performance non rilevata | |
| | ¹ Classificazione in base alla decisione della commissione 2010/85/EU | |

MESSA IN OPERA

Applicazione: rullo (pelo corto), a pennello (solo per profilare)

Diluizione: circa 10% in volume con acqua.

Condizioni d'applicazione: l'applicazione e l'essiccazione devono avvenire in condizioni di temperatura comprese tra +5°C e +30°C e con umidità relativa inferiore all'85%

Consumo teorico: da 165-85 ml/m² per mano.

Resa pratica: circa 6-12 m²/l, per mano (la resa può variare in funzione delle caratteristiche di ruvidità, porosità ed assorbimento dei supporti)

Essiccazione (a 23°C e 50% di UR):

- Secco al tatto: dopo 3 ore
- Sovraverniciabile: dopo 6 ore
- Resistenza ottimale (meccanica e chimica): dopo circa 7 giorni

SISTEMI DI APPLICAZIONE

Il sistema di applicazione e la preparazione dei supporti devono essere valutati e scelti in funzione dello stato attuale e delle condizioni alle quali il supporto stesso sarà esposto.

Supporti: i supporti devono essere sani, puliti (senza olio e grassi), asciutti e privi di efflorescenze saline, muffe, alghe o funghi. Per la pulizia delle superfici contaminate da microrganismi utilizzare Fungimos.

Non dovranno essere sfarinanti o presentare parti in distacco.

Preparazione dei supporti: Carteggiare le superfici per migliorare l'adesione, pulire i supporti e consolidare quelli sfarinanti. Riparare i difetti superficiali con l'applicazione di adeguati prodotti della linea Polyfilla Pro o della linea premiscelati per edilizia professionale. Non applicare il prodotto su intonaci nuovi per almeno 4 settimane.

Pavimenti in massetto cementizio nuovo:

- Applicare una mano preliminare di METHACRYL SIEGEL diluito 1:1 con acqua
- A finire, applicare, preferibilmente con un rullo a pelo corto, due mani di METHACRYL SIEGEL diluito al 10% in volume con acqua, con un intervallo di 6 ore tra una mano e l'altra.

Pavimenti in massetto cementizio ammalorati e irregolari, oppure in esterni:

- Sgrassatura e pulizia del supporto; rimozione delle incoerenze e delle parti in fase di distacco del vecchio ciclo di finitura con monospazzola; rimuovere l'eventuale presenza di olio e grasso tramite pallinatura o asportazione della parte di supporto interessata; ripristinare le eventuali parti rimosse con apposite malte cementizie fibrorinforzate antiritiro della linea AN BETON (premiscelati per l'edilizia professionale);

- Applicare una mano preliminare di MULTIGRUND SB
- A finire, applicare, preferibilmente con un rullo a pelo corto, due mani di METHACRYL SIEGEL diluito al 10% in volume con acqua, con un intervallo di 6 ore tra una mano e l'altra.

Pavimenti piastrellati

- Verificare che le piastrelle siano perfettamente ancorate al supporto, in caso contrario rimuoverle e sostituire con piastrelle analoghe ed attendere l'essiccazione dei collanti /fuganti
- Sgrassare, carteggiare i supporti e spazzolare.
- Realizzare una campionatura preventiva, nel caso di scarsa aderenza utilizzare un fondo bicomponente tipo Sikkens Wapex Primer EP
- Altrimenti, in caso di buona aderenza, applicare una mano preliminare di METHACRYL SIEGEL diluito 1:1 con acqua
- A finire, applicare, preferibilmente con un rullo a pelo corto, due mani di METHACRYL SIEGEL diluito al 10% in volume con acqua, con un intervallo di 6 ore tra una mano e l'altra

Pavimenti già trattati / tinteggiati con prodotti specifici:

- Sgrassatura e pulizia del supporto; rimozione delle incoerenze e delle parti in fase di distacco del vecchio ciclo di finitura con monospazzola; rimuovere l'eventuale presenza di olio e grasso tramite pallinatura o asportazione della parte di supporto interessata; ripristinare le eventuali parti rimosse con apposite malte cementizie fibrorinforzate antiritiro della linea AN BETON (premiscelati per l'edilizia professionale);
- Realizzare una campionatura preventiva, nel caso di scarsa aderenza utilizzare un fondo bicomponente tipo Sikkens Wapex Primer EP
- Altrimenti, in caso di buona aderenza, applicare una mano preliminare di METHACRYL SIEGEL diluito 1:1 con acqua
- A finire, applicare, preferibilmente con un rullo a pelo corto, due mani di METHACRYL SIEGEL diluito al 10% in volume con acqua, con un intervallo di 6 ore tra una mano e l'altra

Pareti rasate o intonacate al civile o in cemento

- Applicare una mano preliminare di METHACRYL SIEGEL diluito 1:1 con acqua
- A finire, applicare, preferibilmente con un rullo a pelo corto, due mani di METHACRYL SIEGEL diluito al 10% in volume con acqua, con un intervallo di 6 ore tra una mano e l'altra.

Pareti già tinteggiate con pitture lavabili ben ancorate

- Applicare una mano preliminare di METHACRYL SIEGEL diluito 1:1 con acqua
- A finire, applicare, preferibilmente con un rullo a pelo corto, due mani di METHACRYL SIEGEL diluito al 10% in volume con acqua, con un intervallo di 6 ore tra una mano e l'altra.

Intonaci, cartongesso e rasature a gesso irregolari:

- Uniformare le superfici rasandole con POLYFILLA PRO E200, attendere la totale essiccazione e carteggiare per eliminare sbavature ed eccedenze di stucco;
- applicare come fondo una mano ZENIT UNIVERSAL ISOGRUND diluito al max 10 % con acqua, nel colore corrispondente al colore della finitura, in caso di supporti poveri o sfarinanti applicare una mano preliminare di MULTIGRUND SB
- A finire, applicare, preferibilmente con un rullo a pelo corto, due mani di METHACRYL SIEGEL diluito al 10% in volume con acqua, con un intervallo di 6 ore tra una mano e l'altra.

Pareti piastrellate

- Verificare che le piastrelle siano perfettamente ancorate al supporto, in caso contrario rimuoverle e sostituire con piastrelle analoghe ed attendere l'essiccazione dei collanti /fuganti
- Sgrassare, carteggiare i supporti e spazzolare.
- Realizzare una campionatura preventiva, nel caso di scarsa aderenza utilizzare un fondo bicomponente tipo Sikkens Wapex Primer EP
- Altrimenti, in caso di buona aderenza, applicare una mano preliminare di METHACRYL SIEGEL diluito 1:1 con acqua
- A finire, applicare, preferibilmente con un rullo a pelo corto, due mani di METHACRYL SIEGEL diluito al 10% in volume con acqua, con un intervallo di 6 ore tra una mano e l'altra

METHACRYL SIEGEL

Raccomandazioni:

- METHACRYL SIEGEL va applicato su supporti perfettamente asciutti, stagionati e compatti. Non applicare su fondi sfarinanti né su rasanti poveri.
- Non applicare su **pavimentazioni di garage**.
- **Per colori realizzati da base DU2 e DU3** si deve applicare, a finire, una finitura trasparente protettiva: 1/2 mani di PU-SIEGEL AQUA (pronto all'uso)
- **Effetto antiscivolo con inerti fini** CLASSE R10 (DIN 51130), in interni ed esterni, applicare, a finire, 1 mano di PU-SIEGEL RUTSCHGEHEMMT AQUA (pronto all'uso, con inerti fini).
- Nel caso di realizzazione di pavimentazioni esterne, assicurarsi che ci sia, una pendenza minima dell'1% al fine di evitare la formazione di eventuali accumuli d'acqua; inoltre, verificare che le paste coloranti utilizzate siano resistenti alla luce solare (paste non idonee: WR2-WY2-WO3-WV1- WV2)
- Per applicazioni su **superfici orizzontali in esterno** è raccomandata l'applicazione, a finire, di 2 mani di finitura trasparente protettiva PU-SIEGEL AQUA.
- Per un risultato estetico uniforme, METHACRYL SIEGEL deve essere applicato mantenendo la sovrapposizione bagnata, distribuendolo con regolarità ed evitando di riprendere porzioni di superficie già essiccata.

RESISTENZA AGENTI CHIMICI

Resistenza chimica dei rivestimenti METHACRYL SIEGEL - PU SIEGEL A UNI EN ISO 2812-1 (Metodo 2)

| TIPOLOGIA AGENTE CHIMICO | METHACRYL SIEGEL | PU-SIEGEL AQUA |
|---|------------------|----------------|
| ACIDO CLORIDRICO 30% IN H2O | 2 | 2 |
| ACIDO NITRICO 10% IN H2O | 2 | 2 |
| ACIDO SOLFORICO 30% IN H2O | 2/3 | 2/3 |
| ACIDO ACETICO 30% IN H2O | 2 | 2 |
| ACETONE | 0 | 0 |
| ALCOOL ETILICO DENATURATO | 3 | 3 |
| AMMONIACA 15% IN H2O | 3 | 3 |
| SODA (NaOH) 50% IN H2O | 0 | 0 |
| CANDEGGINA (< 5% cloro) DILUITA 1:50 CON H2O | 3 | 3 |
| OLIO MINERALE | 4 | 4 |
| BENZINA VERDE | 2/3 | 2 |
| GASOLIO | 2 | 2 |
| CLORURO DI SODIO (NaCl) 20% IN H2O | 4 | 3 |
| ACQUA | 3 | 3 |
| ACETO DI VINO | 3 | 3/4 |
| OLIO VEGETALE | 4 | 4 |
| LATTE UHT | 4 | 4 |
| PASSATA DI POMODORO | 3 | 2 |
| SUCCO DI LIMONE | 3 | 3 |
| COCA COLA | 3 | 3 |
| VINO ROSSO | 3 | 3 |
| ACQUA OSSIGENATA | 3 | 3 |
| TINTA PER CAPELLI | 0 | 0 |

Scala di interpretazione dei risultati:

- "0" = Completa disgregazione del rivestimento
- "1" = Scropolature/ vescicamento/ rigonfiamento di media entità, rammollimento e parziale distacco
- "2" = Rammollimento, puntinature, sfogliamento, rigonfiamento leggero
- "3" = Opacizzazione, variazione cromatica, minor resistenza ad azione meccanica

METHACRYL SIEGEL

- "4" = Nessuna alterazione del rivestimento

Note:

- a) Tutti gli agenti aggressivi sono diluiti in acqua bidistillata
- b) I risultati ottenuti fanno riferimento al **contatto ininterrotto per 7 gg** con l'agente aggressivo
- c) **La rimozione tempestiva dell'agente aggressivo riduce il rischio di degradazione della pavimentazione o superficie verticale e ne prolunga la conservabilità**

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute hanno carattere indicativo.
Per ulteriori informazioni consultare il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

Herbol è un marchio di:

AKZO NOBEL COATINGS S.p.A.

UFFICIO COMMERCIALE e

SEDE AMMINISTRATIVA:

Via Pietro Nenni, 14

28053 Castelletto Sopra Ticino (NO)

Tel. 0331 916611



www.herbol.it
servizio.clienti@akzonobel.com

L'efficacia dei nostri prodotti e sistemi è basata su anni di esperienza pratica e ricerca condotta nei nostri laboratori. Garantiamo che la qualità del lavoro realizzato con i nostri prodotti, soddisfa i requisiti d'idoneità previsti da Akzo Nobel Coatings S.p.A., a condizione che tutte le istruzioni da noi impartite siano correttamente seguite e il lavoro sia stato eseguito secondo perizia e professionalità. Nel caso in cui il risultato finale sia stato influenzato negativamente da circostanze indipendenti dalla nostra volontà, ogni e qualsiasi responsabilità è espressamente esclusa e declinata. L'acquirente è tenuto a verificare se i prodotti consegnati sono adatti per l'uso previsto. Ci riserviamo di modificare il contenuto del presente documento, senza alcun preavviso. Non appena una nuova versione di questa scheda tecnica sarà disponibile, questa non sarà più valida.