

Scheda tecnica

EFFEKT-CHIPS



Le chip multicolore per pavimenti

Piccole chip acriliche decorative da 1 mm per finiture creative

I. DESCRIZIONE PRODOTTO

Lamine decorative acriliche (Herbol Effekt-Chips) in 4 colorazioni, da spargere nel rivestimento Methacryl Siegel ancora umido per personalizzare la superficie della pavimentazione. Applicare successivamente la finitura con Herbol PU-Siegel Aqua lucido o satinato oppure PU-Siegel Rutschgehemmt Aqua. All'interno del sistema, le chip Herbol Effekt-Chips sono un componente che favorisce l'effetto antiscivolo e che richiede necessariamente una finitura specifica. Questo prodotto è concepito in modo tale che durante l'uso finale previsto, in conformità al paragrafo 5 (c) della Voce 78 (microparticelle di polimeri sintetici) dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), sia incorporato in modo permanente in una matrice solida. Ne consegue che l'unico uso finale previsto sia l'integrazione in combinazione con i seguenti rivestimenti per pavimentazioni Herbol: «PU-Siegel Aqua» lucido o satinato oppure «PU-Siegel Rutschgehemmt Aqua», oppure con rivestimenti per pavimentazioni concepiti per un uso finale assimilabile che preveda l'integrazione delle chip Effekt-Chips Herbol nel rivestimento generando una matrice solida.

Utilizzo: consentito solo a personale specializzato

DESCRIZIONE PRODOTTO

Tipo di prodotto:

acetato di polivinile per rivestimenti di pavimentazioni

Tinte:

collezione decorativa (miscela pronta 1 mm)
granito chiaro, granito scuro, minerale grigio platino, minerale verde acqua

Confezione:

1 kg e 5 kg

Densità:

peso specifico 2,0-2,5 g/cm³

Composizione
(secondo VdL - Associazione
Industria Vernici, Germania):

acetato di polivinile

GISCODE per prodotti vernicianti:

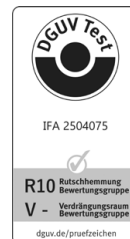
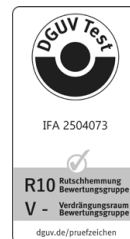
BSW20

Indicazioni di pericolo:

Per i dati rilevanti sulla sicurezza e il contrassegno fare riferimento alla scheda di sicurezza in essere. Il contrassegno figura anche sull'etichetta del prodotto. Rispettare le avvertenze ivi riportate. Consulenza telefonica per chi soffre di allergia agli isotiazolinoni:

D +49 221-40067907

AT +43 810 500130



II. Indicazioni per l'applicazione

Tutti i rivestimenti applicati e i lavori preliminari necessari devono essere mirati all'oggetto, devono cioè essere consoni allo stato dell'oggetto e alle sollecitazioni cui sarà esposto. Vedere anche VOB, parte C, DIN 18363, cpv. 3, Lavori di pittura e verniciatura, nonché la norma austriaca per la pianificazione ed esecuzione di lavori di tinteggiatura ÖNORM B 3430-1, VOB, parte C, DIN 18349, (ATV) Lavori di mantenimento del calcestruzzo e VOB DIN 18353, (ATV) posa di massetti.

Non applicare con vento forte e sotto i raggi diretti del sole. Proteggere dalla pioggia, dall'estrema umidità dell'aria (nebbia) e dal gelo fino all'essiccamento completo del rivestimento. Herbol Methacryl Siegel non è adatto per pavimentazioni carrabili come pavimenti per garage e superfici con acqua stagnante o soggette a umidità permanente, né per pavimenti dai requisiti elevati (p.es. pavimenti industriali). Superfici di pavimenti e davanzali orizzontali: assicurarsi che la pendenza sia sufficiente e prestare attenzione alla corretta formazione di scanalature, sigillature e giunti di raccordo. Controllare che le superfici in calcestruzzo siano idonee all'esecuzione dei lavori previsti. In caso di dubbi derivanti da fessurazioni nel calcestruzzo, crepe dovute alla corrosione dell'armatura, crepe più profonde o dall'esito di un controllo del supporto secondo la scheda BFS n. 1 (tabella 1), sono necessarie misure diagnostiche ed eventualmente lavori di ripristino del calcestruzzo.

Avvertenza: osservare la scheda BFS N. 1. Il calcestruzzo deve essere almeno conforme alla classe di resistenza C20/25 secondo DIN EN 206-1. La resistenza minima alla trazione adesiva del supporto deve essere $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Le crepe strutturali possono essere soggette a movimenti estremi, pertanto non sempre è possibile realizzare una copertura delle crepe durevole e invisibile con i prodotti di rivestimento. I giunti sulle pareti esterne e di raccordo, p.es. finestre, porte e davanzali, devono essere perfettamente chiusi a tenuta con un sigillante idoneo ad elasticità permanente secondo DIN 18540.

Prima dell'applicazione leggere la scheda M 10 (Pavimenti in zone ed aree di lavoro con pericolo di scivolamento) delle associazioni di categoria tedesche.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Istruzioni per l'applicazione:

a mano o con pistola Spazzare, raccogliere o aspirare le chip Herbol Effekt-Chips in eccesso in modo da poterle riutilizzare o smaltire correttamente. Accertarsi che le chip Herbol Effekt-Chips non vengano disperse nell'ambiente. Utilizzare le chip Herbol Effekt-Chips sempre e solo per la destinazione d'uso prevista e nelle condizioni poste per l'uso previsto.

Temperatura di applicazione:

durante l'applicazione e l'essiccamento la temperatura di supporto e aria non deve essere inferiore a $+ 5 \text{ °C}$ con un'umidità relativa massima dell'80 %.

Essiccamento (a 23 °C e 50 % di umidità relativa dell'aria):

resistenti alla pioggia, mano successiva dopo circa 4-6 ore; calpestabili dopo 12 ore circa

Resa:

circa $400\text{-}600 \text{ g/m}^2$, se sparse sull'intera superficie

Pulizia attrezzi:

eliminare eventuali fiocchi colorati rimasti sulla pistola in modo da poterli riutilizzare o per smaltirli correttamente.

Magazzinaggio:

durata illimitata nel contenitore originale non aperto e ben chiuso; conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo. Proteggere dalla luce solare diretta e dal calore.

III. Ciclo di verniciatura

I cicli di verniciatura descritti e i supporti sono da intendersi come possibili esempi. Data la molteplicità delle condizioni dell'oggetto, verificarne accuratamente l'idoneità.

Avvertenza importante:

L'ulteriore trattamento/rimozione di strati di pittura come carteggiatura, saldatura, decapaggio ecc. può produrre polvere e/o vapori pericolosi. Eseguire sempre queste operazioni in locali ben ventilati. Se necessario, indossare dispositivi di protezione individuale adeguati per le vie respiratorie.

CICLO DI VERNICIATURA (CONTINUA)**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Requisiti generali del supporto:	Il supporto deve essere compatto, pulito, solido, asciutto, privo di efflorescenze, alghe, muschio, infestazione da funghi, strati a grana fine, strati sinterizzati, riflusso in superficie di legante (strati di pasta di cemento vetrosi) e distaccanti. Non deve essere presente umidità di risalita. Sostituire i giunti di dilatazione rovinati.
Preparazione generale del supporto:	Pulire il supporto, p.es. con getti d'acqua o vapore. Rimuovere in particolare sporcizia, fuliggine e residui sfarinanti. Preparare i supporti non solidi e non assorbenti mediante pallinatura o altri metodi idonei. Riparare punti difettosi, buchi e danni con riempitivi idonei (p.es. Herbol Fassaden Mörtel*). Per formare scanalature e pendenze è possibile usare Herbol Fassaden Mörtel*.

MANO DI FONDO

Intonaci a calce/cemento e intonaci di malta cementizia CS II, CS III e CS IV (P II e P III):	una mano di fondo con Herbol Beton Tiefgrund SB**. Interni: una mano di fondo Herbol Methacryl Siegel*, diluito con acqua nella misura di 1:1 parti in volume.
Massetto in anidrite (AE 12 – AE 40 tenore di umidità massimo 1 %) Massetto di magnesite (ME 5 – ME 60 tenore di umidità massimo 10 %):	Interni: una mano di fondo Herbol Methacryl Siegel*, diluito con acqua nella misura di 1:1 parti in volume.
Calcestruzzo e massetto di cemento (ZE 12 – ZE 65):	il calcestruzzo deve essere almeno conforme alla classe di resistenza C20/25 secondo DIN EN 206-1. Tenore di umidità massimo del calcestruzzo: 4%. Tenore di umidità massimo del massetto di cemento: 5%. Una mano di fondo con Herbol Beton Tiefgrund SB**. Interni: una mano di fondo Herbol Methacryl Siegel*, diluito con acqua nella misura di 1:1 parti in volume.
Massetto di mastice d'asfalto (GE 10– GE 100) Vecchie pitture assorbenti, ben aderenti e senza plastificanti:	una mano di fondo Herbol Methacryl Siegel*, diluito con acqua nella misura di 1:1 parti in volume.
Fondo monocomponente ben aderente e vecchi fondi in dispersione ben aderenti e senza plastificanti:	pulirle, quindi applicare direttamente Herbol Methacryl Siegel*.
Pannelli in fibrocemento (senza amianto):	per evitare le efflorescenze di calce su nuovi pannelli altamente alcalini, applicare una mano di fondo Herbol Multigrund SB**. Applicare accuratamente il fondo soprattutto sui bordi. Sui pannelli posati allo scoperto, applicare il fondo su tutti i lati. Su pannelli danneggiati dagli agenti atmosferici e sfarinanti applicare una mano di fondo impregnante Tiefgrund SB**. Avvertenza: Per verniciature su pannelli in fibrocemento osservare la scheda tecnica BFS n. 14.

MANO INTERMEDIA

Per tutti i supporti summenzionati:	Mano intermedia, fondi privi di crepe: una mano intermedia di Herbol Methacryl Siegel*. Mano intermedia con armatura: una mano intermedia di Herbol Methacryl Siegel*. Dopo l'essiccamento applicare abbondantemente Herbol Methacryl Siegel* in strisce di circa 60 cm di larghezza ed incorporare nello strato umido tessuto elastico di poliestere 10/10 in strisce da 50 cm di larghezza, ciascuna sovrapposta di 5 cm, evitando la formazione di bolle. È possibile armare singole crepe osservando la stessa procedura, anche con strisce di tessuto di circa 30 cm di larghezza. Il tessuto deve seguire l'andamento delle crepe. In caso di forte movimento delle crepe incorporare il tessuto elastico di poliestere in due strati successivi.
--	--

CICLO DI VERNICIATURA (CONTINUA)

MANO DI FINITURA

Per tutti i supporti
summenzionati:

mano abbondante e uniforme di Herbol Methacryl Siegel*. Per evitare segni di ripresa applicare velocemente bagnato su bagnato.

Decorazione alternativa delle superfici con Integrazione chip (procedere come indicato al punto «Istruzioni per l'applicazione»):

spargere le chip Herbol Effekt-Chips nella mano di finitura fresca di Herbol Methacryl Siegel*. Dopo 24 ore di essiccamento, la superficie può essere spazzata con una scopa o aspirata. Applicare quindi 2-3 mani di Herbol PU-Siegel Aqua* lucido o satinato oppure di PU-Siegel Rutschgehemmt Aqua*.

Effetto antiscivolo:

L'Istituto tedesco per la prevenzione degli infortuni sul lavoro (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung) ha verificato e valutato le proprietà antiscivolo dei seguenti rivestimenti:

ciclo di applicazione	gruppo di valutazione del pericolo di scivolamento (valore indicativo)
Methacryl Siegel	R10
Methacryl Siegel + PU-Siegel Rutschgehemmt Aqua*	R10
Methacryl Siegel + Effekt-Chips + PU-Siegel Aqua lucido	R10
Methacryl Siegel + Effekt-Chips + PU-Siegel Aqua satinato	R10

* Osservare la relativa scheda tecnica aggiornata.

** Il materiale è pronto all'uso. Se occorre diluire il prodotto perché resta lucido in superficie a causa del substrato, non è più conforme alla normativa COV. In alternativa, per garantire la conformità alla normativa COV, è possibile applicare una mano di fondo con Herbol Tiefgrund Aqua* oppure con fondi pigmentati come Herbol Multigrund Aqua*.

ULTERIORI AVVERTENZE

Durata:

Oggi i prodotti per tinteggiare sono conformi all'elevato stato della tecnica. La durata dipende da molti fattori, in particolare dal tipo di sollecitazione meccanica e dalla scelta della tinta da applicare. La natura del supporto e l'esecuzione dei lavori di verniciatura devono soddisfare lo standard riconosciuto della scienza e della tecnica. Per assicurare la durata è necessario eseguire puntualmente gli interventi di cura e rinnovo. Osservare a tal fine le relative schede BFS edite da Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e.V. (Commissione Federale per Vernici e Protezione dei Beni) ed altre pubblicazioni analoghe.

Herbol Effekt-Chips
Sistema per pavimenti

Istruzioni per lo smaltimento
Smaltire le confezioni vuote,
prive di residui nell'apposito
contenitore per la raccolta
differenziata dei rifiuti. Smaltire
le confezioni non completamente
svuotate al centro di raccolta.
Non disperdere i residui di pitture
e vernici nelle canalizzazioni o
nelle acque. Smaltire pennelli e
rulli secchi nei rifiuti solidi urbani.

Edizione: Maggio 2025
Alla pubblicazione di una nuova
versione, la presente perde di
validità.

Tutte le indicazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica. I cicli di verniciatura descritti non hanno pretesa di completezza e sono da intendersi esclusivamente come possibili esempi. Data la molteplicità di supporti e condizioni dell'oggetto, l'acquirente/l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto a seconda delle condizioni dell'oggetto di volta in volta presenti. Vigono inoltre le nostre condizioni generali di vendita.

Akzo Nobel Coatings AG
Industriestrasse 17a
CH-6203 Sempach Station
Tel. +41 469 67 00
mail@sikkens-center.ch

www.sikkens-center.ch

Akzo Nobel Coatings GmbH
Aubergstraße 7
A-5161 Elixhausen
Tel. +43 810 500 13 4
Fax +43 662 489 89 11
herbol.at@akzonobel.com

www.herbol.at

Akzo Nobel Deco GmbH
Am Coloneum 2
D-50829 Köln
Tel. +49 221 4006-7907
Fax +49 221 4006-7917
info@herbol.de

www.herbol.de

 Herbol

 herbol_farben