

Diessner 2 K Poxsiegel

Rivestimento bicomponente
a base di resina epossidica
in dispersione acquosa



Rivestimento bicomponente a base di resina epossidica per pavimenti e pareti in interno

- Alta resistenza
- Stabile al peso del carrello elevatore,
- Resistente a benzina, olio di motore e sale antigelo
- Isola il pavimento da oli e grassi
- Riduce la formazione di polvere grazie all'abrasione
- Nessuna dilatazione con sollecitazione termica
- Pulizia e cura minima
- Inerte alle componenti dei pneumatici delle auto
- Resistenza ai disinfettanti
- Buon potere coprente
- Odore contenuto

Campo di applicazione

Rivestimento bicomponente a base di resina epossidica in dispersione acquosa per pavimenti in ambito privato, commerciale e industriale ad es. garages, cantine, spazi lavorativi e sale hobby, officine, magazzini e per pareti* molto resistenti in ospedali, ambulatori medici, ambienti di produzione, etc...Adatto all'applicazione su sottofondi in cemento e calcestruzzo, pavimenti realizzati con materiali a base di legno, intonaci stabili, fibre di vetro, tessuto non tessuto etc..

* La tinta bianco e le colorazioni chiare sono soggette a ingiallimento.

Note:

Non adatto a pavimenti su cui transitano transpallet (rotelle in acciaio). Non adatto ad ambienti esterni a causa dello sfarinamento della tonalità.

Se si desiderano pavimenti con maggiore resistenza antisdrucchiolo si prega di utilizzare l'additivo antisdrucchiolo Diessner Antirutsch. Vedi paragrafo Fasi di lavorazione

Dati tecnici

Tipo di legante	Resina epossidica bicomponente in dispersione acquosa
Pigmentazione	Pigmenti resistenti agli alcali e alla luce, cariche riempitive stabili all'abrasione.
Grado di brillantezza	Medio
Densità	ca. 1,3- 1,4 g/cm ³
Tinta	Grigio ghiaia RAL 7032, bianco. Con il bianco è possibile ottenere altre tinte con il sistema Diessner MIX o direttamente in fabbrica.

Diessner 2 K Poxsiegel

Rivestimento bicomponente
a base di resina epossidica
in dispersione acquosa

Colorazione

Tonalizzabile con il sistema Diessner MIX. Verificare l'esattezza delle tinte consegnate prima dell'applicazione. Rispettare le indicazioni della scheda tecnica BFS nr. 25. Con la colorazione, le caratteristiche offerte possono subire variazioni.

Attenzione: le confezioni tonalizzate con il sistema tintometrico Diessner MIX sono state miscelate con la vernice di base. Non è possibile un uso parziale di prodotto, poiché con l'aggiunta della pasta colorante il peso della vernice di base è aumentato. Perciò è possibile che per le quantità prelevate in modo parziale, non corrisponda più il rapporto di miscelazione.

Confezioni

5 kg confezione abbinata composta da 4 kg vernice di base e 1 kg indurente.

Stoccaggio

Conservare al fresco, ma al riparo dal gelo. Sigillare bene le confezioni aperte.

Resa

Ca. 4,5 – 5,5 m²/ kg per mano, che corrisponde a 180 - 220 g/m². Un consumo troppo abbondante causa problemi di reazione e differenze di brillantezza.

GISCODE

per prodotti a base di resina epossidica: RE20

Contenuto di VOC

Contenuto di VOC: Classe j Tipo wb, valore limite di VOC dal 2010 = 140 g/l, valore max. VOC 10 g/l

Identificazione di pericolo Vernice di base

Indicazioni di pericolo:

EUH208 Contiene dietilentriammina; 3,6,9,12-tetraazatetradecametilendiammina; tetraetilenpentamina. Può provocare reazioni allergiche.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca grave irritazione oculare.

Indicazioni di sicurezza:

P101 Se è necessario consultare un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

P305 In caso di contatto con gli occhi:

P351 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Contiene:

Diessner 2 K Poxsiegel

**Rivestimento bicomponente
a base di resina epossidica
in dispersione acquosa**

Identificazione di pericolo Indurente

Olio di semi di lino, polimeri w/bisfenolo A, bisfenolo A diglicil etero, dietilentriammina, formaldeide, glicole etilenico fenil etere, pentaetilenesamina.

Indicazioni di pericolo

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare reazioni allergiche.

Indicazioni di sicurezza

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 - P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 - P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.
 - P501 Smaltire il prodotto/recipiente presso un inceneritore industriale.
- Contiene: 4,4'-Isopropilidenedifenolo, oligomeri, prodotto di reazione con 1-cloro-2,3-epossipropano; esandioldiglicil etero; formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo.

Composizione

Vernice di base:

Poliamide, biossido di titanio e pigmenti inorganici, barite, acqua, additivi.

Indurente:

Resina epossidica

Smaltimento

Riciclare solo le confezioni vuote e pulite. Consegnare eventuali residui liquidi ad un centro di raccolta autorizzato per pitture/vernici esauste. Eventuali residui solidi possono essere smaltiti come pitture indurite e gettati nei rifiuti domestici. Codice smaltimento rifiuti Nr. 080111 in conformità con il Decreto Lgs. Federale inerente la lista dei rifiuti (AVV).

Indicazioni di applicazione

Preparazione

Prima della lavorazione, miscelare bene le due componenti (vernice base e indurente) nel rapporto 4:1 per almeno 2-3 minuti, utilizzando un miscelatore adeguato (trapano) a ca. 300-400 giri/minuto fino alla base del recipiente. Trasferire in seguito in un recipiente vuoto e continuare a mescolare.

Subito dopo questa fase di miscelazione intensa, aggiungere acqua se necessaria.

Sequenza di applicazione

Fondi normalmente assorbenti:

Su fondi normalmente assorbenti, applicare una mano di fondo preliminare diluita con acqua al 10–20%. Mani di finitura: diluire 1-2 volte con 10% acqua.

Diessner 2 K Poxsiegel

**Rivestimento bicomponente
a base di resina epossidica
in dispersione acquosa**

Fondi fortemente assorbenti:

Su fondi altamente assorbenti, applicare una mano di fondo preliminare diluita con acqua al 30%. Diluire la mano intermedia e di finitura con 10-20% di acqua.

Resistenza antisdrucchiolo:

Per pavimenti sdrucchiolevoli e per aumentare la stabilità della camminata ai sensi del vigente regolamento BGR 181 e della norma DIN 51130, aggiungere l'additivo antisdrucchiolo Diessner Antirutsch. (Vedi Scheda Tecnica)
Vedi paragrafo Resistenza antisdrucchiolo

Agente di diluizione

acqua pulita.

Lavorazione

Rivestire prima tutti gli angoli e gli spigoli con un pennello. Poi rivestire le superfici con un rullo a fibre corte. Fare attenzione che il prodotto sia distribuito in modo uniforme e non si formi alcun residuo bagnato di prodotto. Tra ogni mano rispettare un tempo di asciugatura pari a ca. 24 ore. Prima dell'applicazione, eseguire sempre un campione di prova.

Tempo di lavorazione

Il materiale miscelato è applicabile a 20°C per ca. 2 ore, a temperature maggiori, calcolare tempi minori.

Pulitura degli utensili

Immediatamente con acqua e sapone. In caso di lavorazione prolungata e pause di lavoro, ripulire di frequente. Non lasciare asciugare il prodotto rimasto sull'utensile.

Temperatura di lavorazione

L'ambiente e il fondo devono avere una temperatura minima pari a +10 °C durante la fase di lavorazione e la fase di asciugatura. La temperatura ottimale di lavorazione è tra +15 °C e +25 °C.

Punto di rugiada

Durante la lavorazione e la fase di indurimento, la temperatura del fondo deve essere superiore di 3°C rispetto al punto di rugiada.

Nota

Durante la lavorazione e l'asciugatura, arieggiare bene i locali, poiché si possono verificare problemi di reazione e differenze di brillantezza.

Un'umidità ambientale troppo elevata può causare superfici opache.

Sovraverniciabilità

Sovraverniciabile dopo 24 ore. Applicare la mano successiva entro 72 ore. Tempi di asciugatura prolungati tra le singole mani possono causare danni di aderenza. In caso di tempi di asciugatura superiori alle 72 ore o in caso di lavori di restauro, è necessario un lavoro di carteggiatura del precedente strato applicato, in modo da garantire una buona aderenza alla mano successiva.

Diessner 2 K Poxsiegel

**Rivestimento bicomponente
a base di resina epossidica
in dispersione acquosa**

Resistenza antisdrucchiolo è possibile ottenere una resistenza antisdrucchiolo miscelando il 10 % (100 g/1kg) di Diessner Antirutsch-Additiv (additivo Antisdrucchiolo) nello strato aggiuntivo di Diessner 2 K Poxsiegel.

Fasi di lavorazione

Mano di fondo:

Diessner 2 K Poxsiegel (secondo il potere assorbente del fondo, usare il prodotto diluito con acqua - vedi paragrafo Sequenza di applicazione).

Mano intermedia:

Diessner 2 K Poxsiegel, diluito con 10 % di acqua.

Mano di finitura:

Diessner 2 K Poxsiegel puro + 10 % Diessner Antirutsch-Additiv (additivo antisdrucchiolo). La quantità da applicare indicata di 220g/m² deve essere rispettata. Applicare il prodotto in modo abbondante e dopo brevi pause di lavoro mescolare nuovamente.

Questa indicazione corrisponde alla classe antisdrucchiolo R11.

Temperatura d'ambiente

Un tasso di umidità superiore a 75 % può provocare variazioni di colore e perdite di lucidità. Durante la lavorazione e l'asciugatura, arieggiare bene i locali, poiché si possono verificare problemi di reazione e differenze di brillantezza.

Asciugatura

A + 23°C e 50% di umidità relativa, asciutta e sovraverniciabile dopo ca. 24 ore. Dopo 3 giorni normalmente resistente e dopo 7 giorni completamente resistente. Al variare dei parametri sopra indicati, cambia anche il tempo di asciugatura.

Pulitura degli utensili

Pulire con acqua gli utensili/dispositivi immediatamente dopo l'uso.

Attenzione!

Per evitare residui su superfici ampie, è necessaria un'applicazione rapida su strato ancora bagnato. Evitare strati troppo spessi (uso troppo abbondante). Durante la fase di asciugatura e indurimento, arieggiare bene i locali. La sollecitazione meccanica e a spigolo vivo della superficie può portare alla formazione di graffi.

Preparazione del fondo

Il fondo deve essere solido, stabile, rigido, privo di polvere, oli, sostanze grasse, residui morbidi di cemento, residui di trattamenti successivi, sporcizia, efflorescenze, macchie scolorite, funghi, strati sinterizzati, vecchie pitture non ancorate e sfarinanti. I fondi a base di cemento e calcestruzzo devono essere essiccati (ca. 28 giorni). I pavimenti in calcestruzzo e i sottofondi presentano spesso un evidente strato sinterizzato impermeabile, che impedisce una buona aderenza e che deve quindi essere rimosso da lavori di carteggiatura. I pavimenti in calcestruzzo e i sottofondi fortemente sfarinanti o friabili devono essere rimossi. Pitture preesistenti scarsamente aderenti e strati/impurità con ridotta aderenza e polvere devono essere rimossi tramite aspirazione. Rispettare le indicazioni della norma DIN EN 13813, per evitare che eventuali distaccamenti del prodotto.

Diessner 2 K Poxsiegel

**Rivestimento bicomponente
a base di resina epossidica
in dispersione acquosa**

Occorre verificare l'idoneità, la capacità di aderenza e la solidità di eventuali pitture preesistenti. Rimuovere strati preesistenti scarsamente aderenti. Rimuovere la polvere con un aspiratore. I pavimenti di garage devono essere puliti ad alta pressione prima dell'applicazione, in modo che eventuali residui di sale antigelo siano rimossi dalla superficie da rivestire. L'umidità apportata con tale operazione deve essere completamente rimossa prima di applicare il rivestimento.

Stabilità del fondo:

La forza di adesione deve essere di almeno 1,5 N/mm². A tal proposito, per i sottofondi in calcestruzzo e cemento, oltre ad una maggiore rifinitura della superficie, è necessaria la seguente stabilità minima:

- In caso di sollecitazione leggera = calcestruzzo 25 e cemento 30
- In caso di sollecitazione media = calcestruzzo 35 e cemento 40

I sottofondi in asfalto duro devono essere dotati della classe di durezza GE10 o 15.

Fondi a base di vetro:

Rivestimenti su piastrelle, clinker vetrificato e vetro hanno un'aderenza minore rispetto alle altre sostanze. In casi eccezionali, la superficie può essere preparata con getti umidi o procedimenti simili. Si consiglia di applicare un rivestimento per calcestruzzo aerato autoclavato secondo la seguente sequenza di applicazione:

- 1 x DiescoLack EP Primer (vernice base) bicomponente
- 1- 2 Diessner Poxsiegel bicomponente.

Umidità del fondo:

I fondi a base di cemento devono essere carbonatati ed essiccati (ca. 28 giorni).

Umidità massima:

- Calcestruzzo: contenuto umido dello strato più esterno spessore ca. 2 cm max. 2,5-3,5 peso-%
- Sottofondi in cemento: max.3,5 peso-%
- Sottofondi in anidrite: max. 1 %.

Infiltrazioni umide provenienti dal lato interno:

Tutte le resine di reazione sono sensibili alle infiltrazioni umide provenienti dal lato interno.

Perciò le componenti a contatto con il terreno devono essere impermeabilizzate da protezione posta sul lato interno ai sensi della norma DIN 18195. In caso di superfici non impermeabilizzate in modo corretto, possono verificarsi danni dovuti a distacco e macchie.

Note

Le indicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono state raggruppate con coscienza e corrispondono alla versione attuale della nostra tecnica di applicazione. Esse non sono tuttavia vincolanti, poiché il metodo di lavorazione adeguato dipende per ogni singolo caso dallo stato in cui si trova il supporto da verniciare, e quindi solo in base al supporto stesso è possibile decidere. Il cliente è tenuto a rispettare alcuni casi eccezionali. Il contenuto della presente scheda non determina alcun obbligo legale.

A causa della varietà dei materiali che costituiscono i fondi e delle condizioni di lavoro che esulano dalla nostra responsabilità, vi consigliamo di eseguire sempre prove pratiche sufficienti a garantire l'adeguatezza dei nostri prodotti ai metodi e ai campi di applicazione previsti.

Con la pubblicazione della presente Scheda Tecnica, tutte le precedenti indicazioni perdono di validità.