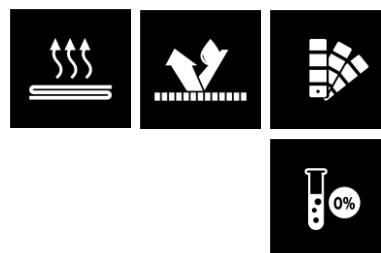


DesignCoat AS 1500 Aqua Sealing



- > resistente alla diffusione di vapore acqueo
- > emulsionabile in acqua
- > applicabile direttamente su rivestimenti ceramici
- > brillante



Descrizione del prodotto

Sigillante a base di resina epossidica bicomponente emulsionato in acqua, lucido acquoso, colorato, emulsionato in acqua, resistente alla diffusione. Resistente a carburanti, oli e grassi, alcali diluiti, acidi, soluzioni saline concentrate e prodotti chimici (consultare il relativo elenco).

Sigillatura con sollecitazione leggera su calcestruzzo, massetti in cemento, magnesite o solfato di calcio in officine, magazzini, laboratori, postazioni di lavaggio, locali caldaie, ecc. Anche in aree umide, è possibile procedere all'applicazione come sigillante per pareti e pavimenti su rivestimenti ceramici.

Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
7.5 KG / KE	-	36 KE
1.5 KG / BKA	-	198 BKA

Stoccaggio

Può essere conservata nella confezione originale integra su una griglia di legno posta in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo 365 giorni

Lavorazione

Attrezzi consigliati

mescolatore elettrico a funzionamento lento, recipiente di miscelazione adatto, pennello, spazzola, rullo, retina abrasiva, pistola a spruzzo airless

Miscelazione

In generale il componente A e il componente B vengono forniti nel rapporto di miscelazione adatto. Per determinare eventuali quantità parziali, servirsi di una bilancia. Mescolare a fondo il componente A mediante il mescolatore elettrico a funzionamento lento (circa 300 giri/min), quindi aggiungere il componente B e continuare a mescolare fino al raggiungimento di una consistenza omogenea e priva di striature (circa 2-3 minuti). Per il primo strato, diluire il materiale con il 10% di acqua, così come per il secondo strato. Per evitare errori di miscelazione e/o di proporzione, il

materiale miscelato deve essere trasferito in un recipiente pulito e asciutto (rinvaso) e mescolato nuovamente con cura.

Lavorazione

Applicare il prodotto miscelato con un utensile adatto. Rullare a croce.

Dati tecnici

Densità	Comp. A + B ca. 1,3 g/cm ³
Viscosità	Comp. A + B ca. 9.000 mPa*s
Colore	colorabile nelle tonalità RAL da scheda, colore pronto a magazzino: ca. RAL 7032
Consumo	ca. 0,20 kg/m ² per mano (2 - 3 mani consigliate)
Rapporto di miscelazione	A:B = 5:1
Tempo di lavorabilità	ca. 30 min.

Certificati di prova

Controllato ai sensi di (norma, classificazione...)

EN 1504-2:2005

Sottofondo

Sottofondi adatti

Requisito dei sottofondi minerali:

Il sottofondo deve soddisfare i requisiti della direttiva IBF - Pavimenti industriali in resina reattiva - ed essere asciutto, resistente e privo di sostanze omogenee o eterogenee a effetto distaccante.

Umidità residua max. 4% in peso, misurata con il dispositivo CM. Temperatura del sottofondo superiore a 12 °C e 3 K oltre il punto di rugiada; resistenza all'adesione per trazione in media 1,5 N/mm²; valore singolo minimo resistenza all'adesione per trazione 1,1 N/mm²

Avvertenze sul prodotto e di lavorazione

Avvertenze sul materiale:

- In caso di lavorazione al di fuori dell'intervallo ideale di temperatura e/o umidità dell'aria, le proprietà del materiale possono variare considerevolmente.
- Regolare in modo adeguato la temperatura dei materiali prima della lavorazione!
- Per conservare le proprietà dei materiali, non miscelare materiali estranei!
- Le quantità di acqua e le indicazioni di diluizione devono essere rispettate con esattezza!
- Prima dell'uso di prodotti a colore, verificarne la tonalità!
- L'uniformità del colore può essere garantita soltanto nell'ambito dello stesso lotto!
- La resa del colore viene influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.
- Aprire il contenitore con cautela e mescolare accuratamente il prodotto!
- Per mescolare quantità parziali, servirsi di una bilancia!
- Dopo la miscelazione, lavorare il più velocemente possibile le resine reattive.
- Dopo la diluizione, i sistemi a base d'acqua sono conservabili solo limitatamente; si consiglia quindi di procedere il più rapidamente possibile alla lavorazione.
- Con sistemi a base d'acqua, la quantità d'acqua indicata dal produttore può essere aggiunta solo dopo aver miscelato i componenti A e B.
- Far sempre asciugare/indurire bene le mani di fondo.
- Tenere conto della formazione di odore con sistemi a base di solvente.
- Le resine reattive applicate sono calpestabili, a una temperatura costante di + 20°C, dopo 1 giorno, dopo 3 giorni possono essere sottoposte a carichi meccanici e dopo 7 a carichi chimici.

34221, DesignCoat AS 1500 Aqua Sealing, valido da: 02.09.2026, Nicole Zeiml, Pagina 2

Tecnica di rivestimento

- In caso di esposizione eccessiva ai raggi UV e di azione di determinate sostanze chimiche, la superficie può scolorire o ingiallire, ma tali fenomeni non pregiudicano la funzionalità e l'idoneità all'uso del rivestimento.
- Le denominazioni di colore indicate (RAL, NCS...) vogliono essere una mera descrizione del colore e non sono vincolanti rispetto alle schede colore originali.
- In caso di utilizzo di prodotti diversi (sullo stesso oggetto), la corrispondenza assoluta del colore non può essere garantita nemmeno se è indicata la stessa tonalità di colore.
- Tenere conto che l'aggiunta di sabbia quarzifera, agenti tissotropici, additivi o simili modifica la tonalità del colore!
- Mescolare le quantità residue già miscelate inutilizzate con sabbia quarzifera (formazione di fumo).

Avvertenze ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a +5 °C!
- L'intervallo di temperatura ideale per materiale, sottofondo e aria è compreso tra 15°C e 25°C.
- L'intervallo di umidità dell'aria ideale è compreso tra il 40% e il 60% di umidità relativa.
- Un'umidità dell'aria superiore e/o temperature inferiori ritardano l'essiccazione, la presa e l'indurimento, mentre un'umidità dell'aria inferiore e/o temperature superiori accelerano tali processi.
- Durante le fasi di essiccazione, reazione e indurimento è necessario provvedere a una ventilazione sufficiente, evitando correnti d'aria!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!
- La temperatura del sottofondo deve superare di almeno 3 K il punto di rugiada (in base all'umidità relativa dell'aria e della temperatura dell'aria presenti è possibile determinare la temperatura del punto di rugiada per mezzo di una tabella dei punti di rugiada).
- Durante la fase di reazione proteggere dalle impurità (polvere, insetti, fogliame ecc.)!
- In caso di superamento della finestra temporale di 48 ore tra le singole fasi di lavoro eseguire una levigatura intermedia!
- In aree sottoposte a esposizione massiccia alla radiazione ultravioletta consigliamo l'uso di sistemi resistenti all'ingiallimento.
- Resistenza all'adesione per trazione: media: $\geq 1,5$ MPa; valore singolo minimo: 1,1 MPa
- Umidità residua massima (misurazione CM): 4% in peso; per sistemi permeabili: 6% in peso
- Pretrattare il sottofondo con procedimenti meccanici idonei.

Suggerimenti:

- In linea di principio, consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo.
- Attenersi alle schede tecniche di tutti i prodotti MUREXIN utilizzati nel sistema.
- Per eventuali riparazioni conservare un prodotto originale inalterato del rispettivo lotto.
- Per evitare attacchi e passaggi visibili di più percorsi di lavoro, in caso di grandi lunghezze lavorare tali percorsi in modo sfalsato!
- I carichi meccanici leviganti o graffianti causano tracce di usura.
- Il contatto con pneumatici per automobili o altri materiali contenenti plastificanti può scolorire, impressionare o ammorbidire la superficie.
- Per le sovrastrutture definite in termini di classi anticivolo, classi di reazione al fuoco e finitura superficiale decorativa consultare l'area "Service" sul sito www.murexin.com.
- Per ridurre lo sviluppo di temperatura, odore e fumo di residui già miscelati che non servono più, consigliamo di miscelarli tempestivamente con sabbia quarzifera!

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. Poiché le materie prime utilizzate sono naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono discostarsi leggermente senza pregiudicare l'idoneità del prodotto.

Avvertenze di sicurezza

Le informazioni specifiche del prodotto riguardo a composizione, uso, pulizia, misure corrispondenti e smaltimento sono riportate nella scheda dati di sicurezza.

Limitazione e sorveglianza dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale:

Misure generali di protezione e igiene:

- Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente i capi di abbigliamento sporchi e imbevuti.
- Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.
- Non respirare gas/vapori/aerosoli.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione delle vie respiratorie:

- Si consiglia l'uso di una protezione delle vie respiratorie.
- Mascherina filtrante in caso di esposizione breve o limitata; in caso di esposizione intensiva o prolungata, utilizzare un autorespiratore.

Protezione delle mani: guanti di protezione.

Materiale dei guanti di protezione

- Gomma nitrilica
- La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto rappresenta una preparazione di diverse sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non è prevedibile e deve pertanto essere verificata prima dell'uso.
- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Tecnica di rivestimento

- È necessario informarsi dal produttore sull'esatto tempo di penetrazione dei guanti di protezione e rispettarlo.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione.

Protezione del corpo: Abbigliamento protettivo da lavoro.

La presente scheda tecnica si basa su numerose esperienze e intende fornire consulenza secondo le migliori conoscenze, tuttavia non è giuridicamente vincolante e non può costituire il fondamento di un rapporto giuridico contrattuale né un obbligo accessorio del contratto di acquisto. Per la qualità dei nostri materiali garantiamo nell'ambito delle nostre Condizioni Generali. L'utilizzo dei nostri prodotti è consentito soltanto a addetti specializzati e/o a persone versate, esperte e conformemente dotate per i lavori manuali. L'utente rimane tenuto a chiarire eventuali dubbi e a eseguire una lavorazione a regola d'arte. In linea di principio consigliamo di effettuare preventivamente una prova su una superficie campione o di testare il prodotto con un piccolo tentativo. Non è possibile naturalmente includere tutti i casi di applicazione e le particolarità possibili, presenti e futuri. Sono stati omessi dati che si presume siano conosciuti agli esperti.

Rispettare le norme e le direttive tecniche, nazionali ed europee, vigenti e le schede tecniche relative a materiali, sottofondo e alla sovrastruttura successiva! Segnalare eventuali dubbi. Con la pubblicazione di una nuova versione, la presente perde la propria validità. La scheda tecnica aggiornata all'ultima versione, la scheda dati di sicurezza e le Condizioni Generali possono essere consultati presso www.murexin.com.