

# Indurente per pavimentazioni BH 400



- > ottima resistenza all'usura
- > pronto per l'uso
- > buona resistenza agli urti
- > inalterabile
- > finitura economica delle superfici



## Descrizione del prodotto

Murexin BH 400 è un indurente a grana dura pronto per l'uso della classe di abrasione A3 per pavimentazioni di calcestruzzo e in massetti, costituito da speciali sostanze dure naturali, cemento Portland e disperdenti. I pigmenti inorganici sono resistenti al cemento, agli alcali, alla luce e garantiscono un'inalterabilità duratura dei colori del pavimento. I disperdenti assicurano una lavorabilità omogenea.

Idoneo per interni ed esterni. Applicazione come finitura superficiale con carico medio per: marciapiedi di calcestruzzo, piste di pattinaggio a rotelle, campi sportivi, terrazze, carreggiate, sale per esposizioni, uffici, garage, negozi, officine ecc. Il prodotto cosparso si inumidisce da solo completamente assorbendo acqua dalla miscela di calcestruzzo o massetto, formando in questo modo una superficie colorata estremamente impermeabile e compatta. Il prodotto si caratterizza per i costi ridotti al m<sup>2</sup>, l'elevata resistenza all'abrasione, l'elevata resistenza agli urti, l'elevata densità superficiale, il basso assorbimento di olio e grasso, e la migliore pulibilità.

### Fornitura

Confezione	Cartone	Pallet
25 KG / PS	-	42 PS

### 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

spandisale, cazzuola, levigatrice a disco, scarpe livellanti per massetto, frattazzatrice elettrica, livellatrice a rotazione

### Miscelazione

L'indurente per pavimentazioni BH 400 è pronto per l'uso e non deve essere miscelato.

### Lavorazione

L'indurente per pavimentazioni BH 400 viene applicato e distribuito uniformemente in modo manuale o meccanico sulla superficie di calcestruzzo o massetto. È preferibile che l'applicazione avvenga in due passaggi consecutivi. Il primo strato (circa 2/3 della quantità) va applicato al cemento o massetto fresco ma già calpestabile (applicazione umido su umido). Non appena il materiale applicato è umido (colorazione scura per l'assorbimento dell'acqua del calcestruzzo o massetto sottostante) si applica l'ultimo terzo di indurente per pavimentazioni BH 400 e si procede a livellarlo con levigatrice a disco o frattazzatrice elettrica fino ad ottenere la superficie desiderata. Se necessario livellare manualmente le zone dei bordi.

### Trattamento successivo

Proteggere il calcestruzzo con indurente per pavimentazioni BH 400 per circa 1-2 ore dopo la lavorazione disponendovi una pellicola di PE o utilizzando protettivo contro l'evaporazione Murexin, in modo da prevenire la disidratazione incontrollata.

### Dati tecnici

Base chimica	cementi, inerti e additivi
Consumo	3 - 5 kg/m <sup>2</sup> - a seconda del metodo di applicazione e del calcestruzzo o massetto
Spessore dello strato	2 - 3 mm
Certificati/rapporti di prova/classe conseguita	EN 13813
Resistenza alla compressione	(28d) circa 69 N/mm <sup>2</sup>
Classe antincendio	Euroclasse A1
Temperatura di lavorazione	min. +5 °C / max. +30 °C
Usura da abrasione secondo ÖNORM B 3126-2 (Böhme asciutto)	< 3 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> (Il coefficiente di abrasione specifico dell'immobile varia in funzione della qualità dei leganti utilizzanti localmente e /o dell'aggregato.)

### Certificati di prova

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

Usura da abrasione secondo Böhme

### Sottofondo

#### Sottofondi adatti

L'indurente per pavimentazioni BH 400 può essere utilizzato su superfici di calcestruzzo e massetti freschi.

Il rapporto acqua/cemento non dovrebbe essere troppo piccolo, in modo da disporre di acqua per l'inumidimento dell'indurente per pavimentazioni BH 400.

L'indurente per pavimentazioni BH 400 non può essere utilizzato su calcestruzzi porosi (pericolo di distacchi causati dall'accumulo di aria sotto lo strato usurabile e di scrostamenti).

## 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.
- Portare i materiali alla giusta temperatura prima della lavorazione!
- Per conservare le proprietà del materiale, 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 è influenzata in modo sostanziale dalle condizioni ambientali.
- Il materiale miscelato che inizia già a indurire non deve essere ulteriormente diluito, né mescolato con materiale fresco!

### 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 dal 40% al 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 garantire una ventilazione sufficiente, evitando correnti d'aria!
- Proteggere dall'irraggiamento solare diretto, dal vento e dagli agenti atmosferici!
- Proteggere i componenti contigui!

### 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 del rispettivo lotto.
- Per massetti riscaldati, il processo di riscaldamento deve avere luogo prima della posa.
- Durante la lavorazione e l'indurimento il riscaldamento a pavimento non deve essere acceso.

I nostri dati rappresentano valori medi determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'utilizzo di materie prime naturali i valori indicati per la 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 monitoraggio dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione individuale:

##### Misure generali di protezione e igiene:

- Tenere lontano da generi alimentari, bevande e mangimi.
- Togliersi immediatamente vestiti imbrattati o imbevuti.
- Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.
- Evitare il contatto con gli occhi.

##### Protezione delle vie respiratorie:

- Da utilizzare in caso di ventilazione insufficiente.
- Filtro P2.

##### Protezione delle mani:

- Guanti di protezione.
- Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente rispetto al prodotto/al materiale/alla preparazione.

##### Protezione della pelle:

- Utilizzare guanti di protezione in materiale robusto (ad es. nitrile).
- La scelta di un guanto adeguato non dipende solamente dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative e dal produttore.

##### Tempo di penetrazione del materiale dei guanti

- Il tempo di penetrazione esatto va chiesto al produttore dei guanti e deve essere rispettato.

##### Protezione degli occhi: Occhiali di protezione aderenti.

##### 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

**14290, Indurente per pavimentazioni BH 400, valido da: 20.01.2026, SBI, Pagina 3**

# SCHEDA TECNICA

Malte e massetti

**MUREXIN**

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](http://www.murexin.com).