

Durcisseur de sol BH 400



- > excellente haute résistance à l'usure (BH 400)
- > prêt à l'emploi
- > bonne résistance aux chocs
- > de couleur résistante
- > traitement de surface économique



Description du produit

Le produit Murexin BH 400 est un produit de saupoudrage d'argile dure prêt à l'emploi de la classe d'abrasion A3, composé de matériaux durs spéciaux naturels, de ciment Portland et d'agents dispersants pour les sols en béton et les chapes. Les pigments inorganiques sont résistants au ciment, aux alcalis et à la lumière et garantissent la stabilité des couleurs du sol pendant une longue période. Les agents dispersants assurent une application uniforme.

Convient pour un usage en intérieur et en extérieur. Utilisation comme traitement destiné à des surfaces moyennement sollicitées pour : trottoirs en béton, pistes de patinage, terrains de sport, terrasses, chaussées, halls d'exposition, bureaux, garages, places de stationnement, usines, supermarchés, magasins, ateliers, etc. Le produit répandu s'humidifie complètement en absorbant l'eau du mélange constituant le béton ou la chape, formant ainsi une surface colorée extrêmement dense et compacte. Le produit se distingue par un faible coût au m², une haute résistance à l'abrasion et aux chocs, une haute densité de surface, une faible absorption de l'huile et de la graisse, ainsi qu'une meilleure aptitude au nettoyage.

Conditionnement

Seau	Suremballage	Palette
25 KG / PS	-	42 PS

Stockage

À l'abri du gel, au frais et au sec sur caillebotis en bois dans l'emballage d'origine non ouvert 365 jours

Utilisation

Outils recommandés

Épandeur, truelle, taloche, patins de lissage de chape, taloche-lisseuse, truelle mécanique.

Mélange

Le durcisseur de sol BH 400 est prêt à l'emploi et n'a pas besoin d'être mélangé.

Traitement

Le durcisseur de sol BH 400 s'applique et se répartit uniformément manuellement ou à l'aide d'une machine sur la surface du béton ou de la chape. L'application se déroule de préférence en deux passages successifs. La première couche (env. 2/3 de la quantité) est appliquée sur le béton ou la chape fraîche mais déjà praticable (traitement « mouillé sur mouillé »). Dès que le matériau appliqué est humide (coloration foncée due à l'absorption de l'eau du béton ou de la chape sous-jacent(e)), procéder à l'application du dernier tiers de durcisseur de sol BH 400 et au lissage à l'aide d'une taloche ou d'une taloche-lisseuse jusqu'à obtenir la surface souhaitée. Lisser manuellement les zones périphériques, le cas échéant.

Traitement ultérieur

Le béton recouvert du durcisseur de sol BH 400 est protégé contre la déshydratation incontrôlée env. 1 à 2 heures après le traitement grâce à l'application d'un film PE ou d'une protection Murexin contre l'évaporation.

Données techniques

Base chimique	ciment, additifs et adjuvants
Consommation	3 - 5 kg/m ² - selon la méthode d'application et le béton ou la chape
Épaisseur de couche	2 - 3 mm
Certificats/rapports de tests/classe obtenue	EN 13813
Résistance à la pression	(28d) env. 69 N/mm ²
Classe d'incendie	Euroclasse A1
Température de traitement	min. +5 °C/max. +30 °C
Usure par abrasion selon la norme ÖNORM B 3126-2 (test de Böhme à sec)	< 3 cm ³ / 50 cm ² (La valeur d'abrasion spécifique à l'objet varie selon la qualité des liants et/ou du granulat employés localement.)

Certificats de contrôle

Contrôlé selon (norme, classification, ...)

Usure par abrasion selon le test de Böhme

Support

Supports adaptés

Le durcisseur de sol BH 400 peut être utilisé sur des surfaces en béton et des chapes fraîches. La valeur W/B ne doit pas être trop faible afin de disposer d'eau pour l'humidification du durcisseur de sol BH 400.

Le durcisseur de sol BH 400 ne peut pas être utilisé sur des bétons alvéolaires (risque de décollement dû aux accumulations d'air sous la couche d'usure et les éclats).

Informations sur le produit et consignes d'utilisation

Informations sur le matériau :

- En cas de traitement en dehors de la plage idéale de températures et/ou d'humidité ambiante, les propriétés du matériau peuvent varier significativement.
- Tempérer les matériaux en conséquence avant le traitement !
- Ne pas mélanger à d'autres substances pour conserver les propriétés du produit !
- Respecter scrupuleusement les quantités d'eau à ajouter ainsi que les indications de dilution !
- Contrôler la couleur des produits avant de les appliquer pour vérifier qu'elle est bien identique à celle sur support !
- L'uniformité de la couleur n'est garantie que dans un même lot. - Les conditions ambiantes ont une forte influence sur la couleur finale.
- Les produits mélangés, commençant déjà à se figer ne doivent pas être encore dilués, ni mélangés à du produit frais !

Consignes relatives à l'environnement :

- ne pas appliquer à des températures inférieures à + 5 °C !
- La plage de température idéale pour le matériau, le support et l'air est de +15 °C à +25 °C.
- L'humidité relative de l'air idéale est comprise entre 40 et 60 %.
- Le temps de séchage, de prise et de durcissement est réduit lorsque la température est élevée/l'humidité ambiante est basse. À basse température et haute humidité ambiante, les durées correspondantes sont augmentées.
- Pendant les phases de séchage, de réaction et de durcissement, veiller à assurer une ventilation suffisante ; éviter les courants d'air !
- Protéger des rayons directs du soleil, du vent et des intempéries ! - Protéger les éléments de construction adjacents !

Conseils :

- Nous recommandons d'une manière générale d'appliquer le produit sur une surface à titre d'essai ou de tester sur de petites surfaces.
- Observer les fiches techniques de tous les produits MUREXIN utilisés dans le système.
- Pour les travaux de réparation, conserver un produit original du lot correspondant.
- Pour les enduits appliqués à chaud, la température correspondante doit être atteinte avant l'application.
- Pendant le traitement et le durcissement, ne pas enclencher le chauffage au sol.

Les indications fournies sont des valeurs moyennes déterminées dans des conditions de laboratoire. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, les valeurs indiquées d'un même lot peuvent légèrement varier sans affecter les caractéristiques du produit.

Consignes de sécurité

Les informations spécifiques au produit concernant la composition, la manipulation, le nettoyage, les mesures appropriées et l'élimination se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

Limitation et contrôle de l'exposition

Équipement de protection individuelle :

Mesures générales de protection et d'hygiène :

- Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.
- Retirer immédiatement les vêtements souillés et imprégnés.
- Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
- Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Protection respiratoire :

- Protection respiratoire en cas de ventilation insuffisante.
- Filtre P2.

Protection des mains :

- gants de protection.
- Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation.

Matériau des gants

- Utiliser des gants en matériau stable (par ex. nitrile).
- Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre.

Durée de pénétration du matériau des gants

- La durée de pénétration exacte doit être demandée au fabricant de gants de protection et respectée.

Protection des yeux : lunettes de protection étanches.

Protection corporelle : vêtements de protection.

Les informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience de nos produits et l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche technique est fournie à l'acheteur sans aucune obligation contractuelle, y compris induite par la vente du produit. Nous garantissons la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées avec les aptitudes correspondantes d'un artisan. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail, même en cas de demande d'informations complémentaires. Par principe, nous recommandons d'appliquer le produit sur une surface d'essai ou de réaliser une série de petits essais avant l'application proprement dite du produit. Du fait de la nature des travaux, il est impossible de couvrir tous les cas d'application possibles, présents et futurs ainsi que leurs particularités. Les indications considérées comme connues par des spécialistes ont été ignorées.

14290, Durcisseur de sol BH 400, valide à compter du: 20.01.2026, SBI, Page 3

FICHE TECHNIQUE

Technique pour la chape et le mortier

MUREXIN

En outre des fiches techniques, les normes et les directives techniques en vigueur dans la Communauté européenne et le pays d'utilisation du produit en ce qui concerne les matières, le support et la structure subséquente doivent être observées ! Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter. La publication d'une nouvelle version rend celle-ci caduque. Les versions actuelles des fiches techniques et de sécurité ainsi que des conditions générales de vente sont disponibles en ligne sur notre site Internet www.murexin.com.