

Produit d'égalisation anhydrite

AS 1 RAPID

pour l'égalisation de couches jusqu'à 20 mm en une seule opération



CARACTÉRISTIQUES DE PRODUIT

- Pratiquement exempt de tension, idéal pour la rénovation d'anciens supports
- Très bon auto-nivelant et pompable
- Application facile de la colle et réduction de la consommation de colle grâce à une surface ultra lisse
- Rapidement recouvrable
- Résistance très élevée

DOMAINES D'APPLICATION

Égalisation de sols à base de sulfate de calcium, à très faible taux d'émissions, pour la réalisation de supports conformes aux normes, destinés à recevoir des revêtements de sol. THOMSIT AS 1 RAPID est un enduit d'égalisation de qualité pour la construction de résidentielle et non résidentielle et peut être utilisé sur des supports adaptés tels que:

- des chapes et du béton
- des chapes en asphalte coulé
- des supports préfabriqués, panneaux de particules (P4 à P7) et panneaux OSB (OSB2 à OSB4)
- des carreaux céramiques, de la pierre naturelle et du terrazzo
- les supports mentionnés précédemment comme anciens supports avec des résidus de colles hydrofuges et adhérent fermement

Convient dans le système avec les colles THOMSIT P 670 ELAST et THOMSIT P 680 ELAST STRONG sous du parquet. Pour une utilisation intérieure, en milieu sec uniquement. Ne pas utiliser THOMSIT AS 1 RAPID comme chape ou sol utilitaire.

THOMSIT AS 1 RAPID répond aux exigences les plus strictes en matière de sécurité au travail, de qualité de l'air ambiant et de respect de l'environnement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Forme de livraison	poudre gris clair
Emballage	sac, 25 kg
Unité d'expédition	42 sacs par palette

Besoin en eau	4,5 – 5,0 l / 25 kg
Temps de mise en œuvre	env. 25 minutes
Praticable	après env. 2,5 heures
Recouvrable	
jusqu'à 3 mm d'épaisseur de couche	après env. 12 heures
jusqu'à 5 mm d'épaisseur de couche	après env. 24 heures
par mm supplémentaire d'épaisseur de couche	24 heures de plus
Sollicitation	à partir de 1 mm d'épaisseur de couche adapté à des roues de chaises en cas de charge avec des roulettes, selon DIN EN 12529
Résistance à la température	
– après durcissement	jusqu'à +50 °C max., peut être utilisé sur des constructions de plancher chauffant
– pour transport	de -20 °C à +50 °C
– pour stockage	de 0 °C à +50 °C
Durée de conservation	min. 12 mois, dans un endroit sec et frais

Les durées susmentionnées sont basées sur des conditions climatiques normales (23 °C / 50 % d'humidité relative de l'air). Les durées de durcissement et de séchage peuvent varier en fonction des conditions climatiques.

CONSOMMATION

	Consommation	Rendement par sac de 25 kg
par 1 mm d'épaisseur de couche	env. 1,6 kg/m ²	
2 mm d'épaisseur de couche	env. 3,2 kg/m ²	env. 7,8 m ²
5 mm d'épaisseur de couche	env. 8,0 kg/m ²	env. 3,1 m ²
10 mm d'épaisseur de couche	env. 16 kg/m ²	env. 1,6 m ²

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être conformes aux normes et aux réglementations applicables. Ils doivent plus particulièrement être propres, résistants, secs et exempts de fissures et de substances entraînant une mauvaise adhérence. En principe, les taux d'humidité résiduelle maximums autorisés suivants (données en % CM) doivent être respectés :

Type de chape	chauffée	non chauffée
Chape de ciment	1,8 %	2,0 %
Chape de sulfate de calcium	0,3 %	0,5 %

La migration de l'humidité dans la structure du sol doit toujours être empêchée par des mesures appropriées (par exemple, membranes d'étanchéité, couches d'apprêt). Cela vaut en particulier en cas de structures composites et de planchers en béton.

Dans le cas de supports cimentaires, éliminer l'éventuel coulis de ciment à la machine. Les chapes en sulfate de calcium doivent en principe être poncées et aspirées. Nettoyer et poncer en profondeur les supports denses et lisses tels que les carreaux et les dalles de céramique. Utiliser toujours le primaire THOMSIT recommandé avant l'enduisage. Dans le cas de supports liés au sulfate de calcium, il est possible de renoncer au temps de séchage du primaire en dispersion et AS 1 RAPID peut être appliqué directement sur la surface. Prétraiter les supports en bois avec le THOMSIT primaire à base de résine de réaction ou THOMSIT R 790 (laisser sécher au moins 6 heures en cas d'enduisage d'une épaisseur supérieure à 3 mm).

MISE EN ŒUVRE

Verser la quantité d'eau claire indiquée dans une auge propre et mélanger THOMSIT AS 1 RAPID avec un batteur approprié (p.ex. THOMSIT TE 162 Exaquirl) pendant environ 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse sans grumeaux. Appliquer l'enduit à l'aide d'une raclette ou une truelle de lissage selon l'épaisseur de couche souhaitée. Respecter les épaisseurs minimales de couche suivantes :

- supports faiblement ou non absorbants, anciens supports et supports sensibles à l'humidité, min. 2 mm. en cas de collage ultérieur de caoutchouc de 3 mm
- sous des revêtements élastiques, également des supports absorbants, min. 2 mm.
- sous du parquet, min. 2 mm
- ne pas égaliser des chapes en asphalte coulé d'une épaisseur supérieure à 10 mm
- pour l'aptitude aux roues de chaises, min. 1 mm

Dans le cas d'épaisseurs de couche supérieures à 10 mm et jusqu'à 20 mm maximum, on peut ajouter jusqu'à 30 % de sable de quartz sec THOMSIT QS 20 (0 - 2 mm). THOMSIT AS 1 RAPID est adapté à une mise en œuvre mécanique.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Pour obtenir un air ambiant de la meilleure qualité possible après les travaux de pose de revêtements de sol, les conditions pendant la pose doivent répondre aux normes et le support, les couches de fond et les enduits doivent être parfaitement secs.
- Les travaux de sols ne peuvent être exécutés que lorsque la température du sol est supérieure à + 15 °C, que la température de l'air est supérieure à + 18 °C et que l'humidité relative de l'air est inférieure à 75 %. Il est impératif d'observer des temps de séchage suffisants. Veuillez noter que dans d'autres conditions climatiques, le durcissement et le séchage peuvent varier.
- Attendre le séchage complet avant de passer aux étapes de travail suivantes. En outre, des conditions climatiques favorables (recommandées : 50 % d'humidité relative de l'air, + 20 °C) et une circulation d'air suffisante doivent être respectées.
- En cas d'évaporation trop rapide de l'eau (locaux chauffés ou supports très absorbants), il existe un risque de formation de fissures ! La couche d'égalisation fraîche doit être protégée contre un séchage trop rapide et, si possible, recouverte de revêtements de sol dans les 14 jours. Si un recouvrement dans ce laps de temps n'est pas possible, des mesures appropriées, par exemple un film de protection, doivent être prises pour protéger la surface d'un dessèchement trop rapide ou des précipitations.
- Protéger la surface d'égalisation fraîche de la lumière directe du soleil et des courants d'air.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits d'égalisation.
- Sur des supports non absorbants et sur des supports sensibles à l'humidité (par exemple, carreaux de céramique, chapes en sulfate de calcium, panneaux en bois/matériau de bois, résidus de colle qui adhèrent bien, etc.), nous recommandons d'utiliser un primaire de résine réactive saupoudré de sable de quartz pour des épaisseurs de couche de plus de 10 mm.
- Ne pas utiliser à l'extérieur ni exposer à l'humidité directe/indirecte. En cas de doute, utiliser des barrières d'humidité appropriées.

AS 1 RAPID

- Ne pas utiliser comme chape ou sol utilitaire.
- Après utilisation, nettoyer immédiatement les outils à l'eau.
- Refermer les emballages entamés de manière étanche et les utiliser rapidement.
- Si les possibilités de ventilation sont insuffisantes, le séchage peut être accéléré à l'aide d'un séchoir à condensation 24 heures après l'égalisation.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Les normes et les fiches techniques suivantes doivent être observées :

- DIN 18365 « Travaux de revêtements de sol »
- DIN 18356 « Travaux de parquetage ».
- Fiches technique de la commission technique colles utilisées dans la construction (www.klebstoffe.com, voir "Publications"), notamment TKB-8 "Evaluation et préparation des supports" et TKB-9 " Description technique et mise en œuvre de produits d'égalisation de sols ".
- « Notes relatives à l'évaluation et à la préparation de surfaces de chapes fluides anhydrites » de la Bundesverband Estrich und Belag e.V.. (BEB - Fédération allemande des chapes et des revêtements de sol, Troisdorf (www.beb-online.de)).
- « Évaluation et préparation de supports » de la Bundesverband Estrich und Belag e.V.. (BEB), Troisdorf.
- Règles généralement reconnues de la technologie des revêtements de sol, ainsi que les normes nationales applicables.

SERVICE POUR ARCHITECTES ET PLANIFICATEURS

Pour des conseils concernant des projets spécifiques, contactez le service extérieur. Pour plus d'informations, consultez le site internet www.thomsit.nl / www.thomsit.be

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

La déclaration de performance peut être téléchargée en version PDF sous www.thomsit.nl/fr/

 0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 17 DE0522/02	
THOMSIT AS 1 RAPID Anhydrit-Ausgleich (DE0522/02) EN 13813:2002	
Matériau pour chape à base de sulfate de calcium à l'usage interne dans les bâtiments EN 13813 CA-C40-F10	
Réaction au feu	A2fl-s1
Émission de substances corrosives	CA
Valeur du pH	≥ 7
Résistance à la compression	C40
Résistance à la flexion	F10

SÉCURITÉ DU PRODUIT

Contient : Ciment Portland.

Provoque de graves lésions oculaires. Provoque des irritations cutanées. Tenir hors de portée des enfants. Porter des gants de protection et une protection des yeux/du visage. En cas de CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer délicatement à l'eau pendant quelques minutes. Retirer si possible les éventuelles lentilles de contact. Continuer à rincer. Demander immédiatement un avis médical/une assistance médicale. En cas de contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée : Demander un avis médical/une assistance médicale.

Conserver le matériau dans un endroit frais et sec. Assurer une ventilation suffisante durant la mise en œuvre et le séchage. Éviter de manger, de boire et de fumer pendant la mise en œuvre du produit. Pendant la mise en œuvre, porter des lunettes de protection, des gants résistants et étanches à l'eau et des pantalons longs. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter également un médecin. Plus longtemps la matière fraîche séjourne sur la peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau. Tenir les enfants à l'écart de produits frais. Nettoyer les outils immédiatement à l'eau après utilisation. Ne pas déverser le produit dans les canalisations, les eaux usées ou sur le sol. Les emballages entamés doivent immédiatement être refermés hermétiquement. Remettre uniquement des récipients complètement vides pour recyclage. Les résidus secs peuvent être évacués comme déchets ménagers. Les résidus non durcis doivent être remis dans un point de collecte pour déchets dangereux. Les numéros de code européen des déchets (CED) peuvent être obtenus auprès du fabricant. Informations pour les personnes allergiques par téléphone au numéro 0049 - 08 21/ 59 01- 380.

L'utilisateur pourra trouver d'autres informations sur la fiche de données de sécurité. Fiche de données de sécurité disponible sur www.thomsit.nl/fr/

Composition : Sulfate de calcium hémihydraté, sable de quartz, ciment Portland, carbonate de calcium, copolymère acétate de vinyle-éthylène.

GISCODE CP 3	Enduits d'égalisation à base de sulfate de calcium
EMICODE EC 1 ^{PLUS}	très faible taux d'émissions Plus
DE UZ 113	(Ange bleu) respectueux de l'environnement, car très faible taux d'émissions

ELIMINATION DES EMBALLAGES VIDES PCI

Le produit ne doit pas être envoyé à l'égout, dans les cours d'eau ni dans le sol. N'apporter à l'élimination que des emballages entièrement vides Éliminer les restes de produit durci comme déchets industriels similaires à des déchets domestiques/déchets de chantier. Les restes de produit non durcis doivent être apportés à la collecte de produits polluants. Le groupe PCI participe à un système d'élimination extensif pour emballages de vente entièrement vides. DSD - Duales System Deutschland (numéro de contrat 1357509) est notre partenaire d'élimination. Les emballages entièrement vides peuvent être éliminés conformément au symbole imprimé sur l'emballage auprès de DSD. Sur le site internet www.thomsit.de, vous trouverez des informations complémentaires sur l'élimination dans la fiche technique de sécurité.

Veuillez contacter le service externe de conseil en bâtiment. Vous trouverez de la documentation supplémentaire sur le site internet www.thomsit.de.

Sika Schweiz AG – VE PCI

Tüffenwies 16

8048 Zürich

Tel. +41 (58) 958 21 21

www.thomsit.ch

thomsit-info@pci-group.eu

www.thomsit.de

Les indications qui précèdent, en particulier les propositions de mise en œuvre et d'utilisation de nos produits, reposent sur nos connaissances et notre expérience. En raison des différents matériaux et les conditions de travail étant en dehors de notre influence, nous recommandons en tout cas de procéder à des essais propres afin de s'assurer de l'aptitude de nos produits pour le procédé et les buts d'utilisation envisagés. Ni ces indications ni des conseils oraux ne peuvent justifier une responsabilité, sauf en cas d'intention délictueuse ou de négligence grave de notre part. Cette édition de la fiche technique annule toutes les éditions précédentes.