

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-560 RS

(anciennement MTop 560RS)

Mortier de ciment prêt à l'emploi, à prise rapide, pour épaisseurs de couche de 10 à 80 mm.

DESCRIPTION

SikaScreed®-560 RS est un mortier prêt à l'emploi à prise rapide pour chapes de ciment, pour applications à l'intérieur et à l'extérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaScreed®-560 RS peut être utilisé comme chape pour: systèmes de sol pour balcons et galeries Sika, pour systèmes de sols industriels Sika et pour systèmes pour parkings Sika, etc.

- Surfaces horizontales, à l'intérieur et à l'extérieur.
- Prêt à l'emploi.
- Pour les zones humides en permanence
- Comme mortier de réparation pour les réparations rapides de sols industriels.
- Pour les sols à prise rapide appliqués sur chapes ou sols flottants.
- Convient pour sols chauffants.
- Pour épaisseurs de couches de 10 à 80 mm.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mortier prêt à l'emploi.
- Longue durée de vie en pot: malgré son temps de durcissement court, le mortier peut être mis en œuvre et lissé pendant près de 1 heure.
- Prise rapide, praticable après environ 3 heures à 23 °C.
- Peut être recouvert d'un revêtement résistant à l'humidité après environ 1 jour.
- Résistant à la température de -30 °C à +80 °C et donc parfaitement adapté aux balcons, terrasses, garages et sols industriels avec nettoyage à la vapeur.
- Convient pour des zones humides en permanence.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE selon EN 13813 CT-C50-F8-A6/AR2 - Mortier pour chape/mortier de sol à base de liants hydrauliques à prise rapide.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment spécial avec additifs et agrégats
Conditionnement	Sacs de 25 kg
Aspect / Couleur	Gris
Durée de conservation	6 mois à partir de la date de production si stocké conformément aux spécifications.
Conditions de stockage	Les sacs doivent être stockés scellés, dans un endroit sec, à une température comprise entre +5 °C et +25 °C. Éviter la lumière directe du soleil et les températures en dehors de la plage de tolérance (risque de gel).
Densité	± 2,23 g/cm ³
Granulométrie maximale	3,15 mm

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-560 RS

Janvier 2025, Version 02.01

02081500000002024

Résistance à la compression	*		
		Après 1 jour	≥ 20 N/mm ²
		Après 7 jours	≥ 35 N/mm ²
		Après 28 jours	≥ 50 N/mm ²
Module d'élasticité à la compression	*		
		Après 7 jours	≥ 30.000 N/mm ²
		Après 28 jours	≥ 32.000 N/mm ²
Résistance à la flexion	*		
		Après 1 jour	≥ 5 N/mm ²
		Après 7 jours	≥ 6 N/mm ²
		Après 28 jours	≥ 8 N/mm ²
Retrait	*		
		Après 90 jours	< 1 ‰
		* Les chiffres ci-dessus sont donnés à titre indicatif seulement et ne doivent pas être utilisés comme base pour les spécifications. Mélange d'eau 2 l / 25 kg.	
Température de service	Après durcissement	-30 °C à +80 °C	
Consommation	Environ 2,5 kg par m ² par mm d'épaisseur de couche.		
Épaisseur de la couche	Pour les sols sur une sous-couche	10 à 80 mm	
Température du support	Min. +5 °C - max. +25 °C		
Durée de vie en pot	40 - 60 min.		
	Remarque: Ces temps sont atteints lorsque la température du mortier, de l'environnement et du support est d'environ 20 °C.		
Produit appliqué prêt à l'emploi	Temps d'attente pour applications des couches suivantes / prêt pour la circulation piétonne.		
	Prêt pour la circulation piétonne	après ± 3 heures	
	Peut être recouvert de carreaux	après ± 1 jour	
	Peut être recouvert d'un sol étanche à l'humidité	Après ± 1 jour à une teneur en humidité résiduelle maximale de 4 % (vérifier en utilisant la méthode CM.	

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Ne jamais utiliser plus d'eau qu'indiqué, car cela réduirait considérablement le durcissement et la qualité du sol durci et cela pourrait provoquer des fissures de retrait. En outre, l'obtention de la teneur en humidité résiduelle désirée prendra plus de temps. Le durcissement et l'humidité résiduelle déterminent quand et de quelle manière le revêtement peut être appliqué. Les facteurs suivants sont importants: température et humidité. Une basse température du support, des températures ambiantes basses ou une humidité atmosphérique élevée peuvent prolonger considérablement le temps de durcissement (par rapport à un temps de durcissement à 20 °C). Avant la pose de revêtements étanches à la vapeur, l'humidité résiduelle doit toujours être contrôlée.

Recouvrir SikaScreed®-560 RS

Préparer la surface par léger grenailage; cela peut

être fait environ 5 heures après l'application du mortier. Les phases de travail suivantes peuvent être effectuées après un temps d'attente d'environ 18 heures et une humidité résiduelle maximale de 4 %. Appliquer un primaire approprié sur le support préparé. Enduire avec des systèmes de sol industriels Sika ou des systèmes Sikafloor pour parkings.

LIMITATIONS

- Ne pas mettre en œuvre SikaScreed®-560 RS à des températures inférieures à +5 °C ou supérieures à +25 °C ou en plein soleil.
- Si le matériel est entreposé à l'extérieur, il doit être protégé de la pluie ou des intempéries en étant recouvert d'une bâche.
- N'utiliser que des emballages entiers.
- Ne pas mélanger SikaScreed®-560 RS avec d'autres mortiers, additifs, fibres ou agrégats.
- Temps d'utilisation: ± 30 minutes à +20 °C.
- Des températures plus élevées raccourcissent le temps d'utilisation, des températures plus basses allongent le temps d'utilisation.
- Ne pas diluer à l'eau ni mélanger avec du mortier frais le mortier ayant commencé sa prise.

FICHE TECHNIQUE

SikaScreed®-560 RS

Janvier 2025, Version 02.01

02081500000002024

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être rugueux, propre et solide et avoir une capacité de charge suffisante. Les anciennes couches de peinture et de revêtement, la laitance et les autres couches qui pourraient nuire à l'adhérence doivent être éliminées mécaniquement (fraisage, grenailage, sablage). Selon son pouvoir absorbant, le support doit être saturé d'eau, au moins 6 heures au préalable. Pendant l'application le support doit être mat-humide, enlever l'excès d'eau.

MÉLANGE

Quantité d'eau de gâchage

1,5 – 2,0 l d'eau / 25 kg du produit.

Mélange des emballages individuels

N'utiliser que des emballages entiers. Verser ± 2,0 l d'eau propre par sac dans un récipient de mélange approprié et ajoutez la poudre tout en remuant mécaniquement (p.ex. mélangeur à double hélices, mélangeur à béton et/ou mélangeur continu, max. 400 tpm). Le temps de mélange est d'environ 3 minutes jusqu'à obtenir une masse plastique, rigide et homogène.

APPLICATION

Appliquez d'abord la barbotine d'adhésion Sikafloor®-500 à la brosse sur le support préparé et humide. Le mortier de sol doit être appliqué frais sur frais sur la barbotine d'adhésion Sikafloor®-500 appliquée. L'épaisseur de chaque couche est de 10 mm à 80 mm. Étaler le mortier de sol avec une pelle, une truelle ou un grattoir, compacter, niveler avec une règle d'égalisation et lisser la surface manuellement si nécessaire. Un compactage insuffisant des mortiers de chapes frais conduit à de faibles résistances.

TRAITEMENT DE CURE

Par temps très chaud, en cas de rayons solaires directs ou par vent fort, SikaScreed®-560 RS doit être protégé contre le déséchage trop rapide et la pluie. Vaporiser de l'eau sur la surface pendant les premières heures. Par températures extrêmement élevées, protéger la surface à l'aide d'une bâche imperméable. Enlever la bâche après 12 heures.

NETTOYAGE DES OUTILS

Immédiatement après utilisation, les outils doivent être nettoyés à l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE
SikaScreed®-560 RS
Janvier 2025, Version 02.01
02081500000002024

SikaScreed-560RS-fr-BE-(01-2025)-2-1.pdf