BUILDING TRUST

FICHE PRODUIT

SikaDur®-43 Mortier NF

Mortier à 3 composants sans solvant, à base de résines époxydiques

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Kit prédosé comprenant :
- le composant A (résine),
- le composant B (durcisseur),
- le composant C (charges de silice).

Après mélange, on obtient un mortier de couleur grise.

DOMAINES D'APPLICATION

Mortier donnant de hautes résistances mécaniques dans des délais très courts et permettant :
- la réparation d'ouvrages et de structures.
- le ragréage et surfaçage de grandes épaisseurs (chaussées, pistes d'aérodrome, ouvrages à la mer ...),
- l'exécution de revêtements à haute résistance à l'abrasion et à la corrosion (sols industriels, chemins de roulement pour ponts roulants ...),
- la réalisation de scellements et ancrages devant supporter de gros efforts de traction (poteaux métalliques, pylônes ...)
- le calage et la fixation de machines lourdes.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistances mécaniques élevées, notamment à l'abrasion et aux chocs.
- Adhérence remarquable avec couche d'apprêt sur la plupart des supports : béton, mortier, pierres, briques, fibres-ciment, aciers et métaux.

Autres supports, nous consulter.
- Durcit sans retrait.
- Ne contient pas de solvant.
- Bonne inertie chimique vis-à-vis d'un grand nombre d'agents corrosifs à température ambiante : acides dilués, bases, sels et saumures, huiles, graisses, carburants, produits de nettoyage usuels.
- Durcit rapidement sans rester poisseux, même lorsque l'hygrométrie ambiante est élevée.

AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme EN 1504-3 :
Principe 3 Restauration du béton, Méthode 3.1 application manuelle

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique
Conditionnement	Kit de 28,4 kg comprenant : ▪ Composant A (résine) : 1 seau de 2,367 kg, ▪ Composant B (durcisseur) : 1 boite de 0,789 kg, ▪ Composant C (charges) : 1 sac de 25,244 kg
Durée de Conservation	24 mois dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses caractéristiques initiales après stockage dans un local à 20°C.
Densité	(mélange A+B+C) : 2,1 environ

Fiche technique fournie par CONVXA · www.convxa.com · +212 667 09 04 41

Dureté Shore D	> 70
Résistance à la compression	> 70 MPa à 28 jours Les résistances mécaniques sont proches de leur maximum au bout de 48 heures à 20°C.
Résistance à la Flexion	> 20 MPa à 28 jours Les résistances mécaniques sont proches de leur maximum au bout de 48 heures à 20°C.
Adhérence par Traction directe	Sur béton sec (sur primaire SikaFloor 156) : > 3 MPa (selon la norme EN 1542)
Température de service	La température optimale d'application est comprise entre +10°C et +30°C.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	(A+B)/C = 1 / 7,4.
Consommation	Fonction du volume à garnir : ▪ pour 1 m² et par mm d'épaisseur : 2,1 kg de mélange A+B+C ▪ en remplissage : 1 litre = 2,1 kg de mélange A+B+C.
Température du support	La température du support doit être supérieur à +5°C
Durée pratique d'utilisation	10°C: 3h 20°C: 1h 40 30°C: 1h Pour 25 kg de mélange. La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température ou la quantité de produit préparé augmente.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

Les résines époxydiques sont des sensibilisateurs pour la peau et les muqueuses.
En conséquence, il est conseillé de mettre des gants de caoutchouc lors de l'utilisation.
En cas de contact avec l'oeil, laver à grande eau et consulter le médecin.
Le SikaDur®-43 Mortier NF ne contenant pas de solvant, son application en milieu clos n'exige pas une ventilation forcée.
Le Nettoyant SikaDur est un produit inflammable contenant des solvants aromatiques.
Il doit être utilisé en extérieur.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

EQUIPMENT

Agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation – truelle.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sain, sec et débarrassé des parties non ou peu adhérentes. Il doit être notamment exempt de traces d'huiles, de graisse et de laitance. Il doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :
- cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe,
- résistance à la compression d'au moins 25 MPa.

Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
Le supports ne doivent pas présenter de sous pression d'eau ou de vapeur d'eau pendant l'application et la polymérisation :
- De la couche d'apprêt réalisée avec le SikaFloor-156
- Du SikaDur®-43 Mortier NF

MÉLANGE

Le SikaDur®-43 Mortier NF est livré en kit prédosé en usine (ne pas fractionner le kit).
Vider complètement le composant B dans le composant A (grand emballage).
Mélanger les 2 composants pendant 3 à 5 minutes avec un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (moins de 300 tours/minute).
Verser le mélange A + B dans un bidon à ouverture totale et ajouter progressivement le composant C.
Mélanger jusqu'à obtenir un mortier onctueux, d'une couleur uniforme.

Fiche technique fournie par CONVXA · www.convxa.com · +212 667 09 04 41

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sur la couche d'apprêt encore poisseuse, appliquer le mortier (mélange A + B + C) à la truelle et serrer énergiquement.
La granulométrie des charges a été spécialement étudiée pour obtenir facilement une surface parfaitement finie.
On peut faciliter le lissage en chauffant légèrement l'envers de la truelle.
Dans le cas d'application en épaisseur importante (supérieure à 10 cm), il est préférable d'interposer un lit de granulats propres et parfaitement secs (mignonnette) entre deux couches successives de SikaDur®-43 Mortier NF.
Si l'application a lieu dans des endroits à forte amplitude thermique ou choc thermique, tenir compte du fait que le SikaDur®-43 Mortier NF a un coefficient de dilatation thermique supérieur à celui du béton.

Réalisation de la couche d'apprêt

Cette couche d'apprêt réalisée avec du SikaFloor 156 (Notice technique n° 7.160) est indispensable sur tous supports.
Il faut appliquer le SikaDur 43 Mortier NF alors que cette couche d'apprêt est encore poisseuse.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils avec Nettoyant SikaDur (notice technique 6.900) avant polymérisation de la résine.
A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison deréglementations localesspécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

Fiche technique fournie par CONVXA · www.convxa.com · +212 667 09 04 41

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC
Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com

Fiche technique fournie par CONVXA · www.convxa.com · +212 667 09 04 41