



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX WSZ

Ciment à prise rapide 32,5 R-SF

Ciment de la classe de résistance 32,5 R
à haute résistance initiale

Autorisé par «l'Institut allemand pour les techniques
de construction» DIBt de Berlin

Homologation n° Z-3.12-1206

Pour la préparation de mortiers et de bétons
à résistance initiale rapide

Fabricant avec certification
de management de la qualité
selon EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · B.P. 6120
Tél.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX WSZ

Ciment à prise rapide 32,5 R-SF

Domaine d'application:

Préparation de mortiers à résistance initiale rapide pour fixer les chevilles et ancrer les constructions

portantes qui doivent faire l'objet d'une autorisation officielle.

Ainsi

revêtements de façades	balustrades
toitures	mains courantes
attaches d'échafaudages	appuis de fenêtre
limons d'escalier	installations sanitaires
marches d'escalier	installations de chauffage
plafonds suspendus	étagères
revêtements de plafonds	etc.

Préparation de béton et de mortiers pour remplir et réparer les éléments en béton et en béton armé selon DIN 1045 qui ne sont pas soumis à des sollicitations thermiques qui dépassent les températures des conditions atmosphériques normales, tels que:

piliers	éléments de façade
poutres	revêtements de chaussée
supports	pistes d'envol et d'atterrissage
plaques de plafond	éléments de tunnel
pans de mur	éléments en béton
semelles en béton	préfabriqués de tout genre
	etc.

La résistance initiale précoce du béton ou du mortier permet déjà le décoffrage et le démoulage ainsi que le transport de pièces préfabriquées au bout de 2 à 4 heures.

Préparation de béton et de mortier à prise rapide pour la pose et la fixation de:

tuyaux	poteaux de palissade
rails	poteaux porteurs
	de panneaux
barres	fondations
montants	dalles pour sol et mur
poteaux	dalles de trottoir
attaches de portail	etc.

Réalisation de chapes rapidement praticables à l'extérieur et en milieux humides.

Pour emploi à l'intérieur et à l'extérieur.

Utilisation:

ARDEX WSZ ciment à prise rapide 32,5 R-SF se travaille comme prévu normalement par la technologie du béton et du mortier. Gâché avec de l'eau, il durcit à l'air ainsi que dans l'eau et reste solide dans l'eau.

Son temps de prise étant très court, il convient de faire des essais préliminaires, avant d'appliquer le mortier pour chevilles ou avant de bétonner, afin de s'assurer que, dans les conditions existantes, le mortier ou le béton peut être appliqué et compacté comme il se doit.

Différences dans son comportement par rapport à celui des ciments normaux:

besoins en eau très réduits par hauteur d'affaissement égale, temps de prise initiale très court, résistance initiale élevée, même par basses températures.

Etant donné que lorsqu'on emploie des additifs pour béton, il peut se manifester d'autres réactions que celles comprises dans le groupe de réactions de l'additif en question, on ne pourra utiliser d'additifs pour béton que s'ils portent le sigle de contrôle de «l'Institut allemand pour les techniques de construction», si leur efficacité avec ARDEX WSZ ciment à prise rapide 32,5 R-SF a été prouvée et si des contrôles d'aptitude selon DIN 1045 sont exigés pour chaque cas précis.

Etant donné la rapidité de solidification de ARDEX WSZ ciment à prise rapide 32,5 R-SF après qu'on y a ajouté de l'eau, le temps de gâchage devra être aussi court que possible pour obtenir un mélange homogène du mortier pour béton. De 1 à 2 minutes suffisent normalement. Les autres opérations auxquelles sera soumis le mélange mortier-béton fini, ainsi vidage du malaxeur, transport sur le chantier et mise en œuvre du béton frais, de même que les autres travaux tels que compactage, égalisation, lissage et polissage, devront se faire dans le délai d'utilisation possible. Enlever immédiatement du malaxeur les restes de mélange de béton.

Généralités:

Les températures supérieures à 20 °C accélèrent la prise. Dans ce cas, il y a lieu de gâcher des matières premières froides avec de l'eau froide.

Les basses températures influencent tellement peu le début de prise, que, même par températures inférieures à 10 °C, la résistance initiale du mélange mortier-béton est rapidement atteinte.

Lors de la prise et du durcissement, ARDEX WSZ ciment à prise rapide 32,5 R-SF développe, à court terme, une chaleur d'hydratation élevée qui peut accélérer le développement plus rapide de la résistance pour les grandes sections.

Remarque:

Contient du ciment. Irrite la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Conserver hors portée des enfants. Porter des gants de protection. Protéger les yeux. Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Stocker en endroit sec. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

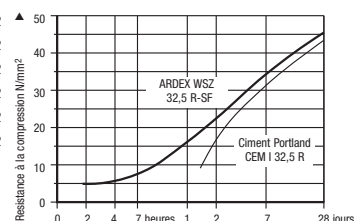
Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

GISCODE ZP 1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate.

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Densité:	env. 1,1 à 1,15 kg/l
Finesse Blaine:	surface spécifique selon EN 196, 3ième partie 5300 ± 500 cm ² /g
Début de prise initiale:	selon EN 196, 3ième partie, au bout de 20 mn au plus tôt
Constance de volume:	est donnée selon EN 196 3ième partie
Résistance à la compression:	des mortiers normaux selon EN 196, 1ère partie,

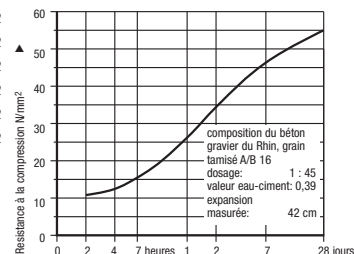
après 2 h	4,0 N/mm ²
après 1 jour	16,0 N/mm ²
après 2 jours	23,0 N/mm ²
après 7 jours	34,0 N/mm ²
après 28 jours	45,0 N/mm ²
après 90 jours	47,0 N/mm ²



Résistance à la compression:

de cubes en béton de 10 x 10 x 10 cm, stockés selon DIN 1048 par temp. de 20 °C et humidité relative de l'air de 65 %,

après 4 h	12,0 N/mm ²
après 7 h	15,0 N/mm ²
après 1 jour	26,0 N/mm ²
après 2 jours	34,0 N/mm ²
après 7 jours	46,0 N/mm ²
après 28 jours	55,0 N/mm ²



Marquage selon GHS/CLP :

GHS05 « corrosif »
Signalisation : Danger

Marquage selon GGVSEB/ADR :

aucun

Conditionnement:

en sacs de 25 kg net

Stockage:

peut être stocké pendant env. 12 mois dans un endroit sec dans l'emballage d'origine fermé

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies

