



BATI 609

Mortier de résine réactive à base de vinylester exempt de styrène

Le produit **BATI 609** est un mortier de résine réactive à 2 composants à base de vinylester **exempt de styrène** qui est livré dans une cartouche en matière plastique à deux composants. Le produit de haute performance est utilisable avec un pistolet à main, à accumulateur ou pneumatique au moyen d'une buse mélangeuse. Il a été spécialement développé pour la fixation de tiges filetées ou de douilles femelles dans la brique pleine, le béton, le béton poreux et léger. En raison de son excellente stabilité, son utilisation dans la brique creuse est également possible en utilisant un tamis plastique. Le **BATI 609** se distingue par ses vastes possibilités d'application à des températures comprises entre -5 et +35°C.

Caractéristiques et avantages

- liaison imperméable selon DIN EN 12390-8
 - possibilité de fixation près du bord et des axes sans effet ; peu odorant
 - propriétés mécaniques selon EN 196 Partie 1 :
 - densité : 1,66 kg/dm³
 - résistance à la pression : 103 N/mm²
 - résistance à la flexion et à la traction : 37 N/mm²
 - module d'élasticité dynamique : 1200 N/mm²
 - la cartouche peut être réutilisée jusqu'à la date de péremption en la refermant avec le bouchon d'origine et en remplaçant la buse mélangeuse
-

Utilisation

Supports d'application : béton, béton cellulaire , béton poreux, briques pleines, briques creuses, parpaings la pierre naturelle (p.ex. le marbre) peut se décolorer, effectuer un essai préalable ; trous percés au marteau, (brique creuse sans perçage percutant)

Éléments de fixation : tiges filetées ; ronds à béton armé ; douilles femelles ; tiges d'ancrage profilées ; etc.

Plage de températures : température du sous-sol de -5°C à +35°C ;

Température de la cartouche mini +5°C ; optimale +20°C

Température ambiante de -40°C à +80°C (brièvement jusqu'à +110°C) après durcissement total

Traitement et stockage Stockage : à stocker dans un endroit frais, sec et sombre ; température de stockage +5°C à +25°C

Durabilité : 18 mois pour les systèmes à cartouche, 9 mois pour les films tubulaires



Réactivité Température support	Début du durcissement	Temps de durcissement sur support sec	Temps de durcissement sur support humide
- 5°C	90 min.	540 min.	1080 min.
0 °C	45 min.	300 min.	600 min.
+ 5 °C	25 min.	120 min.	240 min.
+ 10 °C	15 min.	80 min.	160 min.
+ 20 °C	6 min.	45 min.	90 min.
+ 30°C	4 min.	25 min.	50 min.
+ 35 °C	2 min.	20 min.	40 min.

Instructions de mise en place dans le béton

1. Percer le trou de forage avec le foret à marteau. Ajuster le diamètre du foret et la profondeur de mise en place en fonction de la tige d'ancrage choisie.
2. Visser la buse mélangeuse fournie sur la cartouche. La buse mélangeuse doit être remplacée après chaque interruption du travail d'une durée supérieure à la durée du traitement ainsi qu'en cas de changement de cartouche. Respecter les temps de traitement !
- 3 Insérer la tige d'ancrage en tournant jusqu'à ce qu'elle atteigne la profondeur de mise en place. Ceci permet de parvenir à une répartition régulière du mortier dans le filetage. La tige d'ancrage doit être exempte d'huile, de graisse et de saleté.

Dimension de l'ancrage	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Distance au bord ccr,N [mm]	80	90	110	130	170
Distance min. au bord cmin [mm]	40	50	60	70	90
Distance entre axes scr,N [mm]	160	180	220	250	340
Distance min. entre axes smin [mm]	80	90	110	125	170
Profondeur d'ancrage hef [mm]	80	90	110	125	70
Epaisseur min. de l'élément h min [mm]	130	140	160	175	220
Diamètre du filetage d [mm]	8	10	12	16	20
Diamètre du foret dB [mm]	10	12	14	18	24
Trou dans pièce à monter dBau [mm]	9	11	13,5	17,5	22
Moment couple de rotation Tinst. [Nm]	10	20	40	60	120

Les résistances sont données à titre indicatives et dépendent de la qualité des supports. L'emploi de **BATI 609**, dans des bétons fissurés ou caverneux ainsi que dans d'autres matériaux non stipulés dans cette fiche technique est possible mais les caractéristiques de cette fiche ne peuvent être utilisées.