Zeitschrift: Bulletin du ciment

Herausgeber: Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)

Band: 36-37 (1968-1969)

Heft: 10

Artikel: Indications sur l'emploi de la chaux hydraulique

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-145745

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BULLETIN DU CIMENT

OCTOBRE 1968 36e ANNÉE NUMÉRO 10

Indications sur l'emploi de la chaux hydraulique

2 Les propriétés de la chaux hydraulique et son domaine d'emploi

CH = chaux hydraulique
CP = ciment portland
1 brouette = 50 l de **sable sec,** ras bord,
= 60 l de **sable humide,** légèrement surchargée.

1 En ce qui concerne ses propriétés, la chaux hydraulique se trouve entre la chaux blanche et le ciment portland. Les nombreux cas où son **emploi est recommandé** dépendent de cette position.

2 La CH est moulue très fin. C'est ce qui donne au mortier de chaux sa consistance caractéristique assez ferme mais cependant **onctueuse.**

3 Le mortier de CH est **doux.** Il n'est pas sujet à des phénomènes chimiques secondaires. Cela est important pour son emploi comme mortier de pose de dalles. Avec le mortier de CH on risque moins de colorations intempestives des pierres naturelles ou d'efflorescences sur la terre cuite.

4 Même après durcissement, le mortier de CH est légèrement **élastique** et conserve une certaine **plasticité.** Cela permet d'éviter des décollements et des fissures des couches de mortier.

5 Le mortier de CH est poreux. Cela lui donne un pouvoir **d'isolation calorique** et **acoustique** appréciable et a une bonne influence sur le comportement des murs à l'égard de l'humidité.

6 Comme **mortier de jointoyage** des maçonneries, on utilise en général un mortier dosé à 400 au 500 kg de CH par m^3 (2 à 2,5 brouettes de sable par sac de CH). Si la maçonnerie est soumise à des surcharges importantes, il faut appliquer les prescriptions de la norme SIA N° 113 qui prévoit soit un mortier de CP, soit un **mortier de CH allongé** contenant par m^3 250 kg de CH et 100 kg de CP.

3 **7** Pour les **enduits de façades** on utilise en général un mortier de CH allongé contenant par m^3 250 à 300 kg de CH et 50 à 80 kg de CP (3,5 à 4 brouettes de sable pour 1 sac de CH et 2 pelletées de CP).

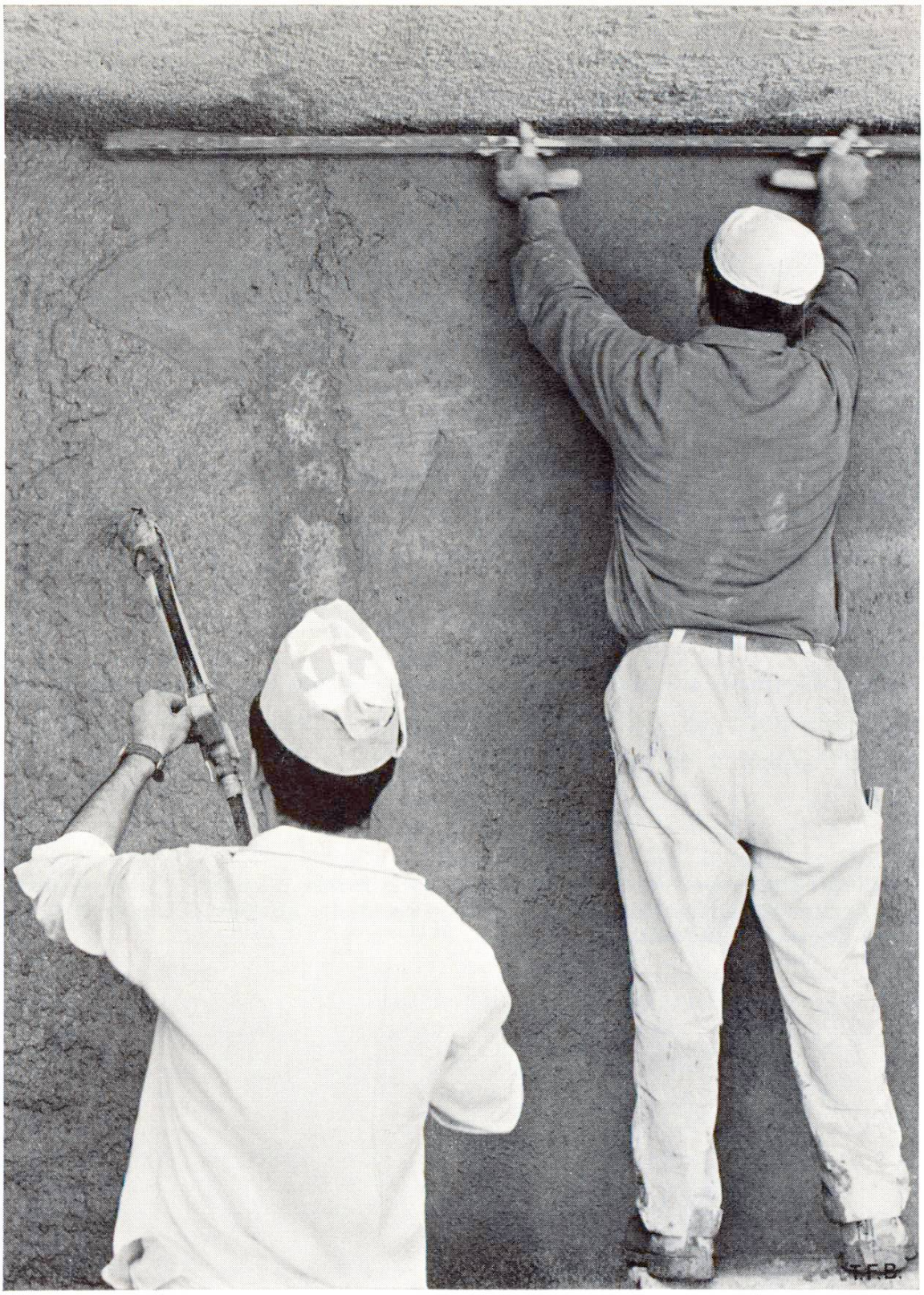
8 Pour les **crépissages de façades** on utilise en général un mortier de CH pur dosé à 300 kg de CH par m^3 (3,5 brouettes de sable par sac de CH).

9 Pour un **enduit intérieur** relativement tendre, on utilise un mortier contenant par m^3 300 kg de CH et 50 kg de CP (3,5 brouettes de sable pour 1 sac de CH et 1 pelletée de CP.

10 Comme mortier de pose pour dalles poreuses et pierre naturelle délicate, on utilise un mélange dosé à 500 kg de CH par m^3 (2 brouettes de sable par sac de CH).

Ces indications peuvent être obtenues sous forme d'un tiré à part en français, italien ou allemand. Prière d'en commander le nombre désiré à: T. F. B., Case postale, 5103 Wildegg.

4



Pour tous autres renseignements s'adresser au
SERVICE DE RECHERCHES ET CONSEILS TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE SUISSE DU CIMENT WILDEGG, Téléphone (064) 53 17 71