

# Indications sur l'emploi de la chaux hydraulique

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin du ciment**

Band (Jahr): **36-37 (1968-1969)**

Heft 10

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-145745>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# BULLETIN DU CIMENT

OCTOBRE 1968

36e ANNÉE

NUMÉRO 10

## Indications sur l'emploi de la chaux hydraulique



T.F.B.

## 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<sup>3</sup> (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<sup>3</sup> 250 kg de CH et 100 kg de CP.

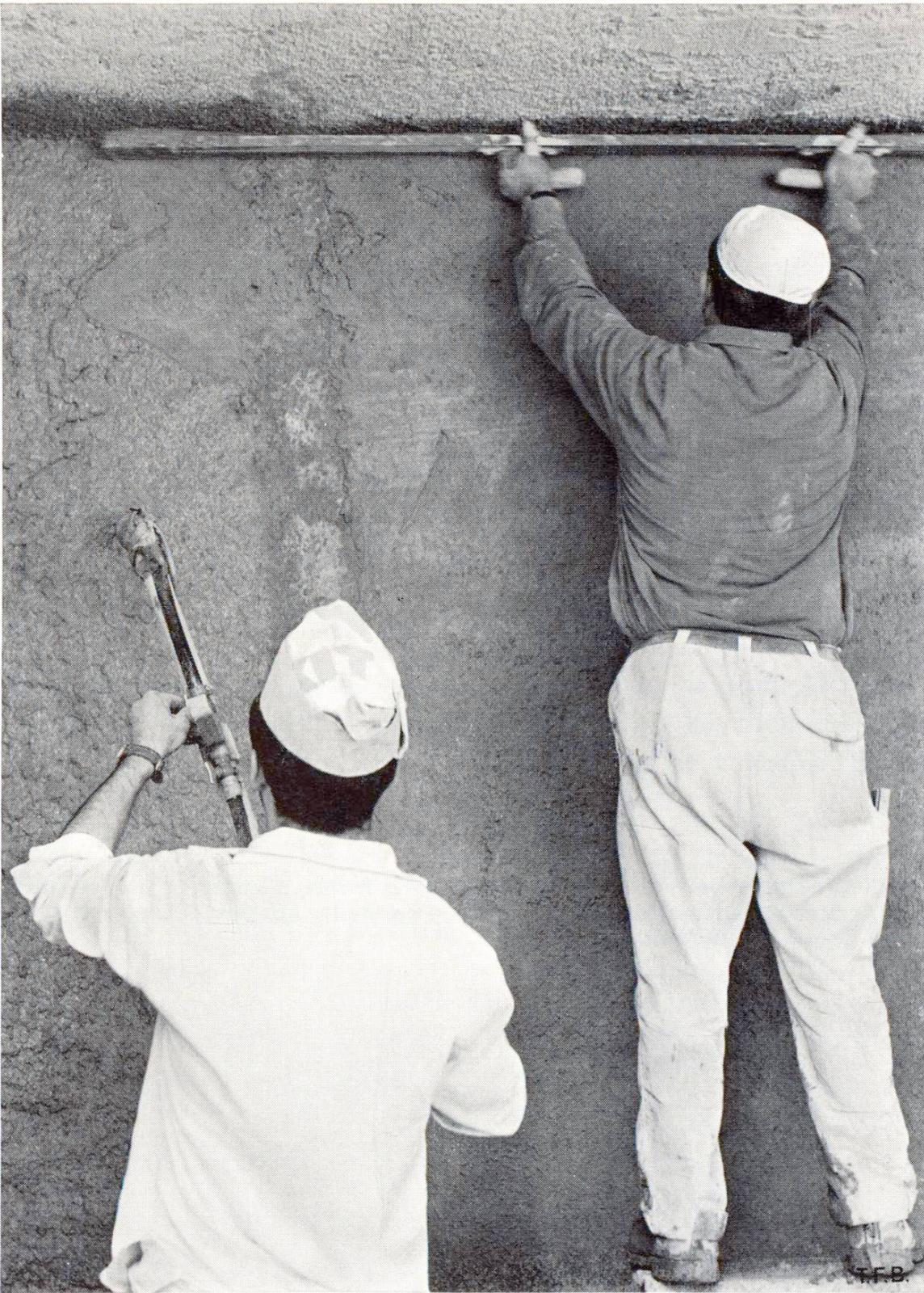
**3 7** Pour les **enduits de façades** on utilise en général un mortier de CH allongé contenant par m<sup>3</sup> 250 à 300 kg de CH et 50 à 80 kg de CP (3,5 à 4 brouettes de sable pour 1 sac de CH et 2 pelletées de CP).

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

**9** Pour un **enduit intérieur** relativement tendre, on utilise un mortier contenant par m<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> (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.**



---

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