

**Zeitschrift:** Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 14 (1960)

**Heft:** 11

**Rubrik:** Mitteilungen aus der Industrie

#### 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

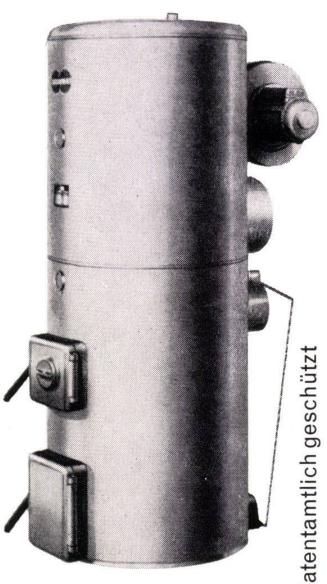
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 23.02.2026

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

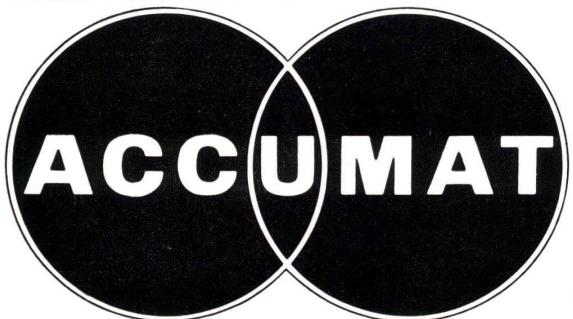
Alle Wünsche nach sparsamer Heizung und immer billigem reichlichem Heisswasser im Eigenheim, Mehrfamilienhaus, Hotel, Betrieb usw. erfüllt

## der neue Heizer



## Der universelle Wärme- Generator für Zentralheizung und Heisswasser

Accum AG Gossau ZH



Der ACCUMAT löst aktuelle Probleme für moderne Bauten. Er vereinigt Zentralheizungskessel mit Boiler und ist **universell**, weil er **ohne Umstellung** Öl oder feste Brennstoffe verfeuert. Papier- und Holzabfälle werden bequem beseitigt.

Betriebssicher, sehr wirtschaftlich, fast geräuschlos. Hoher Komfort durch die halb- oder vollautomatischen ACCUMAT- **Sicherheitssteuerungen**.

### Mitteilungen aus der Industrie

#### Zink-Kunstharz-Rostschutz hält hohe Temperaturen aus

Durch Streichen, Spritzen oder Tauchen wird allerfeinstes Zinkpulver in einem Kunstharzbindemittel als kathodischer Korrosionsschutz kalt auf Eisen aufgetragen. Da sich dieses qualitativ ausgezeichnete Material bequem verarbeiten lässt, hat es sich auf den verschiedensten Anwendungsbereichen schnell durchgesetzt.

Für sandgestrahlte Stahlteile zum Beispiel, die bis zur Montage eine längere Lagerzeit überdauern müssen, ist «Zinkoplast» ein wirtschaftlicher Grundanstrich. Infolge seiner Duktivität kann ein solcher Anstrich durch normale mechanische Beanspruchung nicht verletzt werden; vielmehr reibt das Zinkpulver sich in die Poren des Eisens ein. Mit Zinkoplast grundierte Teile können mit allen gebräuchlichen Rostschutz- und Bautenlackfarben gestrichen werden.

Auch bei Flächen, die bis zu 400 bis 500 Grad heiß werden und einem starken Temperaturwechsel unterliegen, kann man damit einen guten Rostschutz erzielen. Dieser Anstrich hat sich auch bei hitzebeanspruchten Objekten (Abzugskamine, Drehöfen usw.) gut bewährt. Er wird auf die heiß werdenden Teile, die allerdings metallblank sein müssen, ein- oder zweimal aufgestrichen. H.H.

#### Einbrennlackierung schwerer Eisenträger

Eine westdeutsche Lackfabrik hat ein 80 Grad Celsius-Einbrenn-Material entwickelt, dessen Verarbeitungsbreite es ermöglicht, schwere massive Stahlträger und Verbindungsstücke im Taktlauf mittels Infrarot-Strahlung einzubrennen.

Bisher hatte man auf das Einbrennen derart massiver Eisenteile verzichten müssen, weil die verschiedenen Materialstärken eine ungleichmäßige Wärmeverteilung in den Stahlteilen zur Folge haben und dadurch die Gefahr besteht, daß die Lackschichten auf starken Wandstärken nicht genügend aushärten beziehungsweise auf geringen Wandstärken thermische Schädigungen erleiden. Diese Schwierigkeiten konnten mit den neu entwickelten 80 Grad Celsius-Anstrichmaterialien behoben werden.

In Zusammenarbeit mit einem namhaften Stahlbau-Unternehmen ist es gelungen, massive Eisenträger großer Längen einwandfrei mit einer strapazierfähigen Einbrennlackierung zu versehen.

#### «Impal» setzt sich im Hochbau durch

Im Ruhrgebiet wurde vor kurzem ein Förderturn «impaliert». Dieses Nachverdichtungs-Verfahren hat damit eine neue interessante Anwendung gefunden. Im Ruhrgebiet spielt nämlich wegen der Zusammenballung von Industrie-Abgasen das Problem der Korrosionsfestigkeit eine große Rolle. «Impal» verbessert erheblich die Schutzwirkung von Oxydschichten auf Aluminium gegen Säuren alkalische und Wittringseinflüsse oder mechanische Beanspruchungen und ersetzt das bisher übliche Nachverdichten.

Die bedeutenden Hersteller von Aluminium-Fenster in Deutschland gehen dazu über, ihre Fenster zu «impalieren». Damit wird eine erhebliche Mörtel- und Zementfestigkeit des Materials erreicht. Im Ausland werden ganze Häuserfronten mit Aluminium-Blechen verkleidet, die mit «Impal» gegen Korrosion geschützt sind.

Unter anderem haben auch die positiven Ergebnisse der Prüfungen in der Bundesanstalt für Materialprüfungen die Wahl von «Impal» für die Nachbehandlung chemisch oxydierter Aluminiumverkleidungen gefördert. Wo für deren Schutz wegen des gefälligen Aussehens und des geringen Eigengewichts bei Hochbauten und großen Konstruktionen das «Impalieren» – ein in Praxis und Literatur eingebürgerter Begriff – angewendet wird, ist die Gewähr für einen einwandfreien Korrosionsschutz gegeben. H.H.

#### Lufttrocknende Effektlacke für wärmeempfindliche Untergründe

Nach langjährigen Versuchen gelang es der Lackfabrik Dr. Kuet Herbergs & Co. Wuppertal moderne und besonders preiswerte lufttrocknende Effektlacke auf Dispersionsbasis – wie Rauhlacke und Hammerschlag-effektlacke – zum Lackieren von beliebigem Trägermaterial zu entwickeln. Diese neuartigen Werkstoffe, die sich vor allem für wärmeempfindliche Untergründe wie Pappmaché eignen, weisen nach der Verarbeitung eine harte Oberfläche auf. Ihr besonderer Vorteil liegt in der Erzielung von sicheren Effekten.

Die lufttrocknenden Effektlacke von HERBERTS lösen das Problem der Effektlackierung dort, wo aus Gründen der Verarbeitungstechnik oder wegen des Trägermaterials auf höhere Trockentemperaturen verzichtet werden muß. Vor allem die erhablichen Kosten für das Gründieren, etwa bei Preßstoffen (Pappmaché oder ähnlich saugende Untergründe), fallen fort. In der Regel genügt es, wenn die neuen Effekt-lacke nur ein- bis zweimal aufgetragen werden. Das Trägermaterial ist dann in sehr kurzer Zeit stapel- und transportfähig. Über Nacht erfahren die Lacke eine gute Durchhärtung. H.H.

#### Extrudierte Platten und Folien

aus hochschlagfestem Polystyrol mit einer samtierten Oberfläche können mit allen bekannten Methoden verformt werden, ohne daß sich der Charakter der veredelten Oberfläche verändert. Anwendungsmöglichkeiten: Apparateverkleidungen, Besteckeinbauten, Dekorationsartikel, Kleinmöbel-einbauten, Reklameartikel. H.H.

# zeitgemäß und



gediegene Stahlmöbel,  
die auch in Ihren Räumen  
beschwingtes, rationelles  
Arbeitsklima schaffen,  
robuste, präzise Aus-  
führung, Platte Holz mit  
Kunststoff, Einteilung  
nach Ihrem Wunsch,  
Schubladen auf 10 Kugel-  
lagern lautlos rollend.

# arbeits- freudig

## Staba-Pulte



**BAUER**

Bauer AG. Zürich 6/35  
Nordstrasse 25/31  
Tel. 051/289436  
Stahlpulte und  
Registraturanlagen

### Vertretungen:

Basel  
Erwin Schwarz  
Blauenstrasse 19  
Tel. 061/390400

Lausanne  
L. M. Campiche S.A.  
3, rue Pépinet  
Tel. 021/222222

Lugano  
A. Ferrari  
Via G. Vegezzi 5  
Tel. 091/22203

### Thixotrope Farben für Schiffsanstriche

Eine bemerkenswerte Neuentwicklung bei den Schiffsanstrichmitteln stellen thixotrope Farben dar, welche die Konsistenz einer Paste haben. Sie werden beim Anstreichen sofort unter dem Pinsel flüssig und verlaufen zu einem glatten, gleichmäßigen Film. Mit dieser neuartigen Farbtype, die sich besonders für den Reparaturaanstrich auf fahrenden Schiffen eignet, wird in Deutschland zum erstenmal ein Material

angeboten, das den Besatzungen an Bord der Schiffe die Arbeit wesentlich erleichtert. Auch ungerne Kräfte können damit einwandfreie Anstriche erzielen.

Schon die ersten praktischen Versuche mehrerer Reedereien des In- und Auslandes haben bewiesen, daß diese Farben für den Reparaturaanstrich an Bord eine interessante Neuerung darstellen; vor allem deshalb, weil sie neben ihren speziellen, auf der Thixotropie begründeten Merkmalen auch die bekannten

guten Eigenschaften anderer Schiffsanstriche aufweisen, nämlich Schnelltrocknung, große Elastizität sowie Beständigkeit gegen Seewasser, Alkalien und Treibstoffe. Diese Farben haben auf Reisen durch die Tropen eine unbegrenzte Lagerfähigkeit, weil die Pigmente in thixotropen Farben nicht absinken. Andere Anstrichmittel bilden unter der Einwirkung der Tropenhitze leicht einen starken Bodensatz, der sich nicht aufrühren läßt und deshalb erhebliche Verluste verursacht.

H.H.

### Die neue Polyäthylenmatte

von 72 cm Breite kann mit der Schere beliebig zerschnitten werden. Eingearbeitete Rippen erhöhen die Rutschfestigkeit und vergrößern die Haltbarkeit. Die Riffelmatte wird verwendet als Schonläufer bei schlechtem Wetter, als Fußabstreifer, als Auskleidungsmaterial bei Autos und Kofferräumen, als Wandbespannungsfolien. Mit Spezialklebern läßt sich sogar eine vollflächige Bekleidung erreichen.

H.H.

### Carina-Due

Nr. 4485 Gr. 90 x 58 cm

das neueste, **raumsparende**  
formschöne Modell

Verkauf  
durch den Sanitär-Großhandel



Kera-Werke AG. Laufenburg/AG

