Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 85 (1967)

Heft: 20

Werbung

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: 30.10.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

20

85. Jahrgang

Donnerstag, 18. Mai 1967

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift für Architektur, Ingenieurwesen und Maschinentechnik Gegr. 1883 von A. Waldner Herausgegeben von der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Zürich

Fenster



Kiefer Zürich

LERCH A

Zürich 1 Oetenbachgasse 5 Telephon (051) 23 30 00

AUFZÜGE

mit Hand-, elektrischem und hydraulischem Antrieb

BERCHTOLD & Co.

HEIZUNG

THALWIL

Telephon 051/92 05 01

WARMWASSER

LUFTUNG

Steinzeugfabrik Embrach AG für Kanalisation und chemische Industrie Zeug Embrach/ZH Embrach/ZH

Inhalt

Ein belüfteter Strassentunnel am Gotthard. Von P. Püntener	349*
Zürcher Ziegeleien im 1966.	351
Von G. Risch	331
Belastungsvorschriften für Brücken der Schwertransportstrassen. Von K. Basler .	352*
Schraubenkompressoren. Von M. Künzler	357*
Verschiebung des Trägerendes beim Rol-	
lenlager des einfachen Balkens. Von M. Ladner	359*
Hundert Jahre J. M. Voith.	
Von A. Ostertag	360
Mitteilungen	
Entgiftung von Abwässern aus Härtereien. International vereinbarte Gleichungen für die elektronische Berechnung der Eigenschaften von Wasser und Wasserdampf. Feststellung von Lecks in Erd-	
gasleitungen. Wirtschaftlichkeit der Rhein-	
Main-Donau-Wasserstrasse. Isentropen-	
exponent technischer Gase	361
Buchbesprechungen	
Grosstafelbauten, von R. von Halasz und G. Tantow. Vom Lösen mathematischer	
Aufgaben, von G. Pólya	361
Die Statische Berechnung, von M. Mayer. Contemporary Forming Methods, by L. Mohacsy. Berechnung und Konstruktion ringversteifter Druckrohrleitungen, von F. Mang. Pratique du Béton Précontraint,	
par G. Dreux. Steel Designers' Manual, by The British Iron & Steel Federation	362
Angewandte Strömungslehre, von W. Alb-	
ring. Klingelnberg-Spiralkegelräder, von	
W. Krumme. Sandwich Construction, by	
F. J. Plantema. Water and Wastwater Engineering, by G. M. Fair, J. C. Geyer,	
D. A. Okun	363
Stahleisen-Wörterbuch, vom Verein Deut-	
scher Eisenhüttenleute in Zusammenarbeit	
mit Centro Nacional de Investigaciones	
Metalúrgicas. Neuerscheinungen	364
Wettbewerbe	
Schulhausanlage in Cressier. Bagno pùb-	
blico comunale in Bellinzona, Kath, kirchliches Zentrum in Winterthur	364
Ankündigungen	
Seminar über Technische Physik an der	
ETH. Vortragskalender	364

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Postadresse: Postfach, 8021 Zürich Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach Tel. (051) 47 34 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset+Buchdruck AG, Zürich

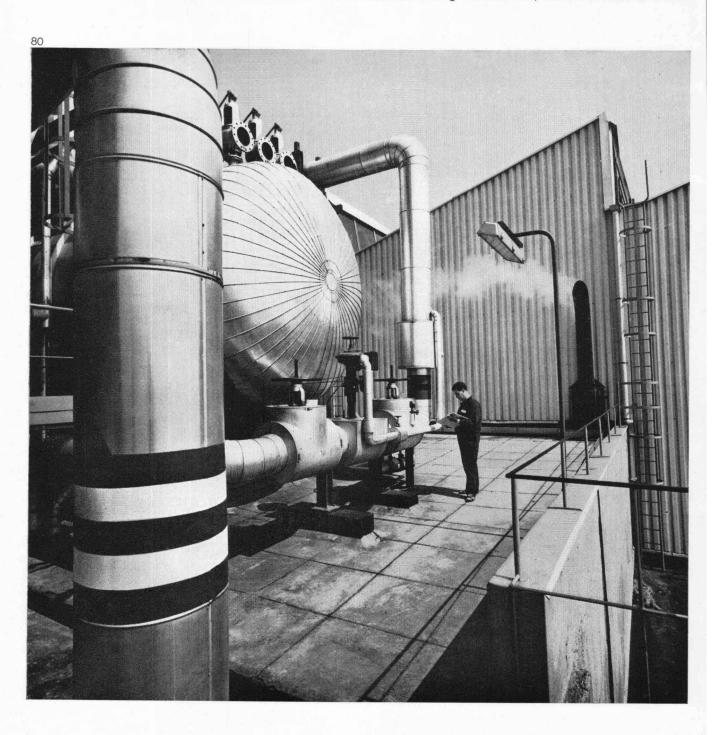
ALUSUISSE Aluminium

Unbeschränkt wetterbeständig

Aluman-Bleche für Spenglerarbeiten und lange Aluman-Wellbänder für Dächer und Verkleidungen — blank oder Alucolux farbig einbrennlackiert — sind eine unserer Spezialitäten. Alusuisse-Material für die Aussenhaut moderner Industriebauten überdauert Generationen! Auch hier leistet Alusuisse-Material hervorragende Dienste.



Schweizerische Aluminium AG, Verkaufsabteilung 8048 Zürich, Telefon 051/548080



DOW HEUTE IN EUROPA

DOW ist einer der grössten Chemie-Konzerne der Welt. Mit weitgespanntem Programm: Entwicklung, Herstellung und Verkauf von Kunststoffen, Chemikalien, Metallen, Bio-Produkten, Verpackungsmaterial und Verbrauchsgütern in allen Teilen der Welt.

DOW verkauft in Europa. Und DOW produziert in Europa. DOW hat eigene Fabriken in England. In Italien. In Holland. In Griechenland. In Deutschland. Der Hauptsitz von DOW Europa befindet sich in Zürich.

SEIEN SIE NICHT ZUGEKNÖPFT, WENN'S UM ISOLIERPROBLEME GEHT.



Styrofoam Roofmate

Es gibt kein leistungsfähigeres Isoliermaterial. Und es hilft Ihnen Kosten zu sparen.

Styrofoam* für Wände und Böden und Roofmate* für Flachdächer sind erstklassige Isoliermaterialien. Überall in Europa und in den USA werden sie von Architekten vorgeschrieben und von Bauunternehmern in grossem Umfang verwendet. Seit mehr als 20 Jahren in den USA. Und seit einigen Jahren auch in der Schweiz. Sie lösen alle Ihre Isolierprobleme und sichern Ihnen eine dauerhafte, wirksame Isolierung.

Roofmate und Styrofoam sind aufgeschäumte Polystyrole mit einer besonderen Eigenschaft: sie sind extrudiert. Das heisst: sie bleiben stets trocken. Sie können keine Feuchtigkeit aufnehmen. Und sie verrotten und zerfallen nicht. Weitere Merkmale: ausserordentlich hohe Druckfestigkeit, Schnittkanten, die scharf und glatt



bleiben: sauber gestossene Fugen verstehen sich von selbst. Kein Abbröckeln. Kein Abblättern.

Styrofoam und Roofmate haben einen konstant niedrigen λ -Wert. Sie sind sehr widerstandsfähig und helfen Ihnen deshalb Baukosten zu sparen. Und weil sie leicht und bequem zu handhaben sind, können sie auch Verlegungskosten sparen. Styrofoam und Roofmate sind schwer entflammbar. Sie reizen die Haut nicht und sind blau eingefärbt.





Noch heute - an Dow



* Warenzeichen - The Dow Chemical Company

An: Dow Chemical Europe S.A., Lavaterstr. 93, 8027 Zürich Senden Sie mir vollständige Unterlagen über Styrofoam und/oder Roofmate

Name:

Position:

Firma:

Adresse:

Modell 824, STUAG, Los 1, Wasseramt, N 1, Derendingen

BARBER-GREENE Stabilisierungsmischanlage

Wer Nationalstrassen bauen will, muss rationell und schnell bauen können.

KostensparendeGrossaufbereitungvonMischmaterial jeder Art ist seit Jahrzehnten ein Spezialgebiet von BARBER-GREENE. Diese Anlagen sind einfach und robust konstruiert,

weitgehend automatisiert — mechanisch, elel trisch oder elektronisch — und ausgesproche betriebssicher. Sie verursachen zudem set geringe Verschleisskosten, was ihre Rentabil tät noch erhöht.

Die abgebildete BARBER-GREENE Stabilisie rungsmischanlage Modell 824 für Zement ode Bitumen erbringt eine Stundenleistung bis z 180 Tonnen.



Robert Aebi AG, 8023 Zürich Uraniastrasse 31/33 Telefon 051/23 17 50

Zweigniederlassungen: Zollikofen 031/65 01 06 Landquart 081/51 25 42 Lausanne-Renens 021/34 42 12 Castione 092/5 47 61

hier liegt das Geheimnis

Eine perfekte Verbindung: witterungsbeständig, dicht, wasserfest, schön, zweckmässig, dauerhaft und sicher. Hier ein Gesetz der Natur. Ihre Fugen im Bauwerk können Sie aber nicht der Natur überlassen, — dafür gibt es einen SIKA-Fugenkitt. Je nachdem, welche Ansprüche Sie an das Fugendichtungsmaterial stellen, SIKA hat für jede Fuge den richtigen Kitt.

Wie einfach die Verarbeitung ist und welches Produkt für die verschiedenen Fugenarten, Dimensionen und Anforderungen gegeben ist, das sagt Ihnen das Kitt-Brevier von SIKA. Es soll Ihnen helfen, Ihre Fugenprobleme zu lösen.

Ihr Baumaterialhändler liefert Ihnen gerne SIKA-Kitte, vom einfachen Handwerkerkitt bis zum hochqualifizierten Zweikomponentenkitt.

Kaspar Winkler + Co 8048 Zürich Tel. 051/624040



Senden Sie mir das Sika-Kittbrevier

☐ deutsch ☐ italienisch ☐ französisch
Name

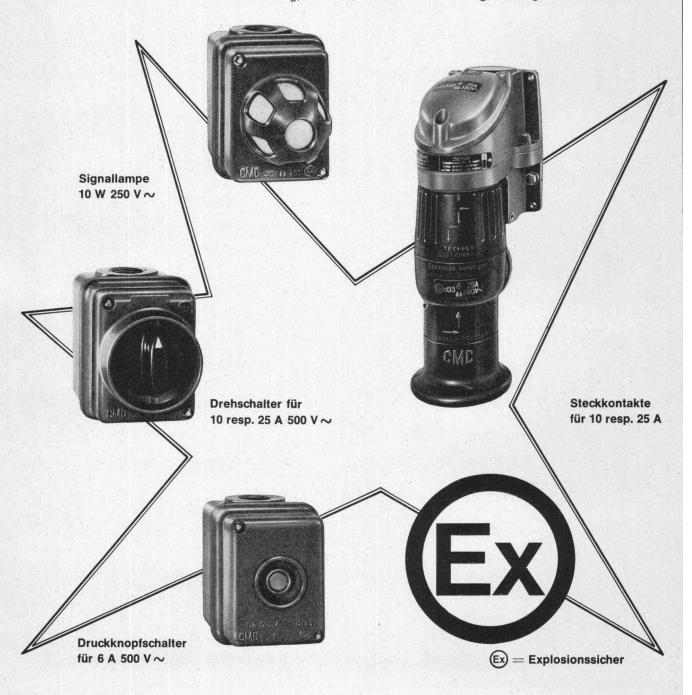
Beruf

Adresse

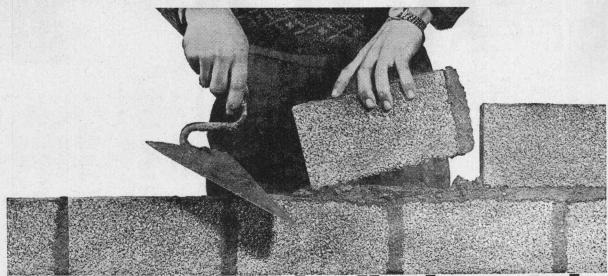
GUTSCHEIN

Explosionssichere Apparate

Explosionssichere Apparate werden in der chemischen Industrie, Laboratorien, Tankanlagen, Gross-Garagen und Untertagbauten verwendet. Keine Wartung, kein Oel, keine Fremdbelüftung, daher grösste Sicherheit.



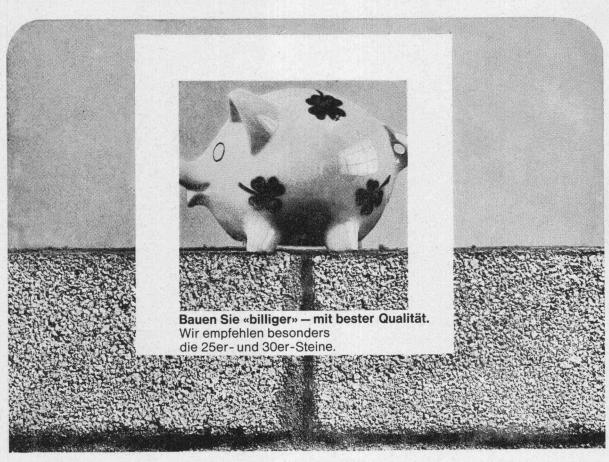
Carl Maier & Cie 8201 Schaffhausen
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen, Tel. 053/8 16 66



Hürlima

Isolierbauste

aus gebranntem Tonmergel vom Urmiberg





Die Vorteile liegen klar auf der Hand!

- 1. Das beste Rohmaterial: Tonmergel
- 2. Gute Isolation
- 3. Verschiedene Steinmasse
- 4. Geringer Mörtelverbrauch5. Leicht zu bearbeiten
- 6. Lieferung auf den Tag genau
- 7. Normale Steindruckfestigkeit

- 8. Genaue Masshaltigkeit
 9. Keine Ausblühungen
 10. Idealer Träger für jeden Verputz
 11. Bauen Sie «billiger» mit bester Qualität
 12. Bewährt und gefragt

K. Hürlimann Söhne AG, Brunnen, Tel. 043/91046

gibt es einen Fassaden-Anstrich der länger hält?



Natürlich gibt es diesen. Zwar — so natürlich ist dies wiederun nicht. Die übliche Garantie beträgt nach SIA zwei Jahre. Wi fanden schon vor 12 Jahren, dass dies zu wenig sei. Als Archi tekt werden Sie mit uns einig sein. Man zahlt nicht tausende ja zehntausende von Franken für Reinigung, Anstrich und das Gerüst (das bekanntlich meistens noch mehr als die Rechnung des Malermeisters kostet), um nur eine Haltbarkeitsgarantie von zweimal 12 Monaten zu erhalten.

Es ist in der Tat auch nicht einzusehen, wieso man sich viel fach noch immer an diese kurze Zeitdauer klammert. Forschung und Entwicklung in der Farbenchemie haben grossartige Fort schritte gemacht. Und das Schweizer Malergewerbe ist bekann für sein handwerkliches Können. Es bildet sich unentwegt weiter aus. Viele Betriebe arbeiten mit den modernen AIRLESS Spritzgeräten, die wir 1958 aus Amerika in der Schweiz einführten. AIRLESS bedeutet: Spritzen ohne Luft, das heisst der Farbauftrag ist satter, hat mehr Schichtstärke und füllt die Poren. Und alle diese Fortschritte sollten den Hausbesitzern Bauherren oder Architekten nicht zum Nutzen sein?

Da sind wir anderer Meinung. Seit 12 Jahren gewähren wir für unsere Fassaden-Farben ULTRASIT auf Wunsch eine

schriftliche fünfjährige Haltbarkeitsgarantie.

Tausende von Fassaden — alte und neue — aus Beton, Mauerwerk und Verputz sind in den letzten 15 Jahren mit ULTRASIT gestrichen worden. Es gibt keine einzige Fassade, wo unser Material nicht das gehalten hätte, was erwartet wurde. Nie musste jemand unsere ULTRASIT-Garantie in Anspruch nehmen. Es gibt Objekte, auf die wir besonders stolz sind (und unseren Mut von damals heimlich selbst bewundern), wie grosse Mühlesilos mit Gerüstkosten von 25 000 bis 30 000 Franken. Hat der Anstrich fünf Jahre gehalten? Nicht nur das — vielfach sind daraus 12 Jahre geworden. ULTRASIT schmückt und schützt nach wie vor. Deshalb lautet die Antwort zur Frage nach dem Fassadenanstrich, der wirklich länger hält:

es gibt ihn:

ultrasit

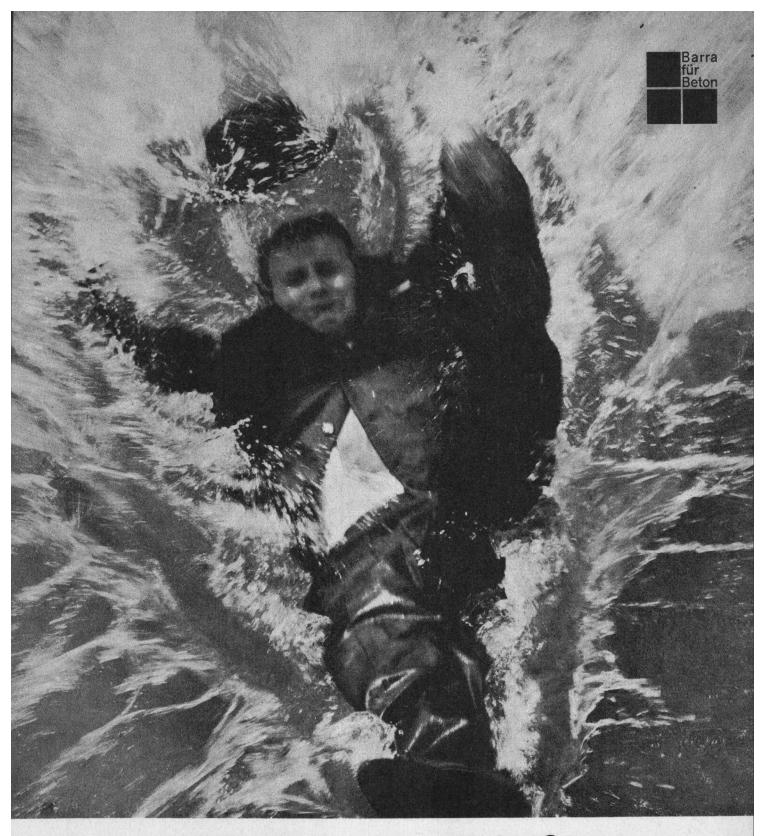
Die Fassaden-Farbe mit Haltbarkeitsgarantie

Verlangen auch Sie einen ULTRASIT-Anstrich von Ihrem Malermeister



KURT VOGELSANG AG Farben- und Lackfabrik 8603 Schwerzenbach Tel. 051 / 85 31 81

St. Gallen, Bern, Neuchâtel, Fribourg, Brig und Giubiasco



Dem Wasser ausgeliefert?

In diesem Falle sicher...

Sie jedoch kennen SPERRBARRA 05, das neuartige, polyvalente Dichtungsmittel, welches guten Beton gegen Druckwasser abwehrbeständig macht.

Und abwehrbeständig heisst: Dem Wasser dauernd trotzen.

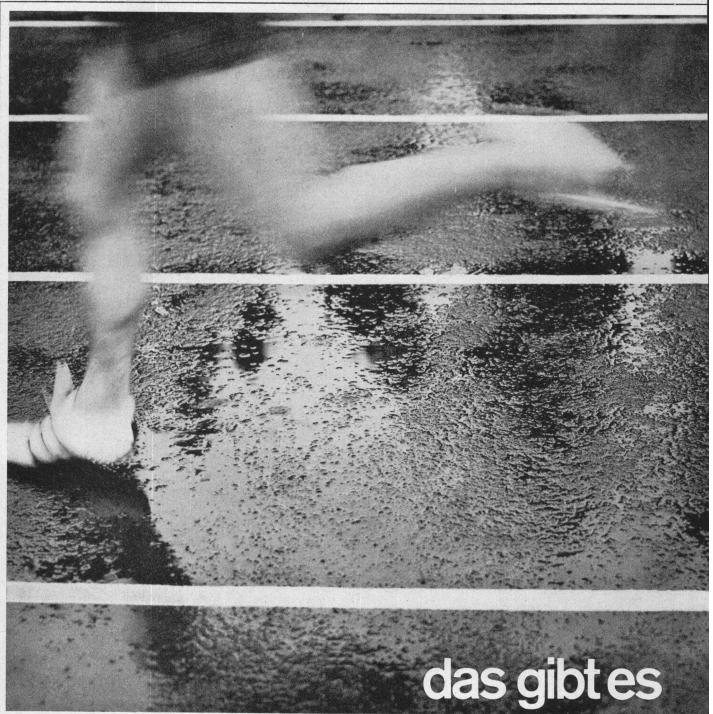
SPERRBARRA 05 stopft die Kapillarporen und erhöht die Grenzflächenspannung zwischen Beton und Wasser. So wird Ihr Beton wasserdicht, und das bei nur 0,5% Dosierung.

Seinen weiteren Qualitäten zufolge gilt SPERR-BARRA 05 als universaler Betonzusatz: Es macht den Beton besser verarbeitbar und geschmeidiger, steigert seine Frühhochfestigkeit (verkürzte Ausschalfristen!) und schadet ihm selbst bei versehentlicher 10facher Überdosierung keineswegs.

MEYNADIER & CIE AG, Zürich, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur. SPERRBARRA 05 ist auch durch den Fachhandel erhältlich.

SPERRBARRA 05

hilft für morgen bauen



Sportler, die im Regen trainieren, auf nasser Bahn, bei jedem Wetter, sogar im Winter, mit Spikes oder ohne, gute Resultate erzielen, ohne die Bahn zu beschädigen!

denn seit es

gibt es auch in der Schweiz einen all weather track, einen asphaltähnlichen, wetterfesten, aber elastischen Belag. Verlangen Sie die Dokumentation bei

Walo Bertschinger AG. in Zürich, oder in Ihrer Nähe!

KEINE WASSERVERSCHWENDUNG

AVT- und IVT-Regler regulieren genau und helfen Wasser sparen:

Der Typ IVT ist für die Temperaturregelung von Heisswasserspeichern, Wärmeaustauschern, Ölvorwärmern, Autoklaven, Entfettungsanlagen, Luftheizgeräten, Trockenöfen usw. berechnet und kann sowohl für Wasser als auch für Dampf verwendet werden.

Max. Arbeitsdruck 10 atü Max. Temperatur des zu regelnden Mediums 180°C Anschluss R 1/2", R 3/4" und R 1"

Arbeitet ohne Hilfsenergie Schnelle und einfache Einstellung Selbstregelnde Stopfbüchse Auswechselbares Balgelement Auswechselbarer Ventilsitz und -teller Leichte Montage Typ AVTB ist ein thermostatisches Regelventil für Wasser. Es arbeitet ohne Zufuhr von Hilfsenergie und wird durch die Temperatur des Fühlers gesteuert. Es öffnet bei sinkender und schliesst bei ansteigender Fühlertemperatur.

Das AVTB-Ventil wird bei der automatischen Temperaturregelung von Wasserwärmern, Wärmeaustauschern, Ölvorwärmern, Luftheizgeräten u. a. m. sowie in industriellen Anlagen verwendet.

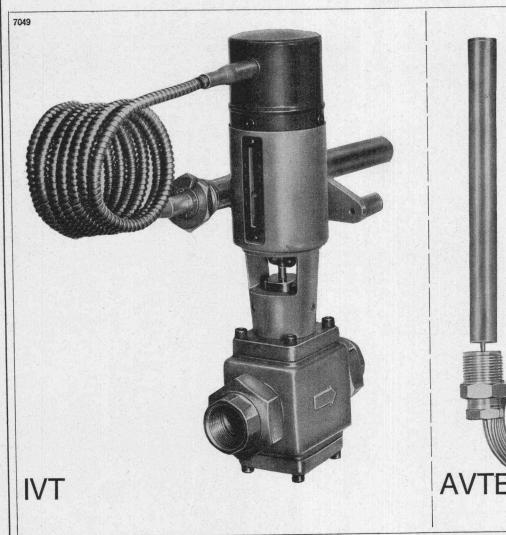
Temperaturbereiche: 0-30°C 20-60° und 50-90°C Betriebsdruck bis 10 atü Anschluss: R 1/2", R 3/4" und R 1" 4000 BASEL 18 - Tel. (061) 46 06 08

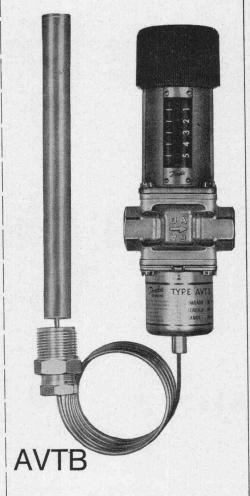
Depots:

Lausanne (021) 25 01 68 St. Gallen (071) 27 25 44 Zürich (051) 54 14 33

WERNER KUSTER A.G.







Mehr Ruhe haben auch Sie mit einer Lichtruf-Anlage. Die eleganten, formschönen Apparate sind angenehm zu bedienen, und unsere langjährige Erfahrung im Bau von Lichtruf-Apparaten gibt Ihnen hohe Gewähr für einwandfreies Funktionieren auch weitverzweigter Anlagen. Sie und Ihr Personal werden durch eine Lichtruf-Anlage spürbar entlastet. Wir liefern Lichtruf-Anlagen für Büros, Spitäler, Restaurants und Hotels.



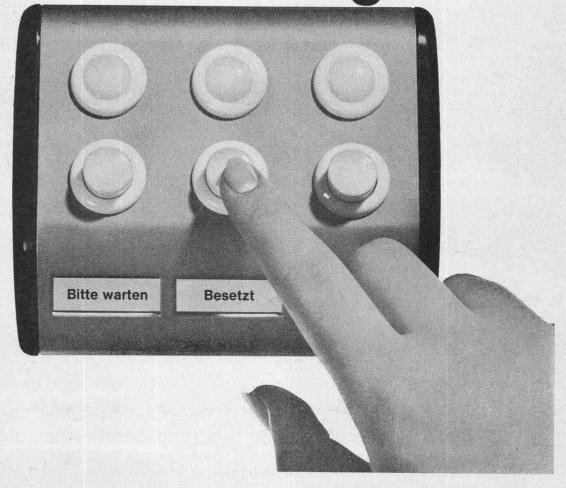
SIEMENS

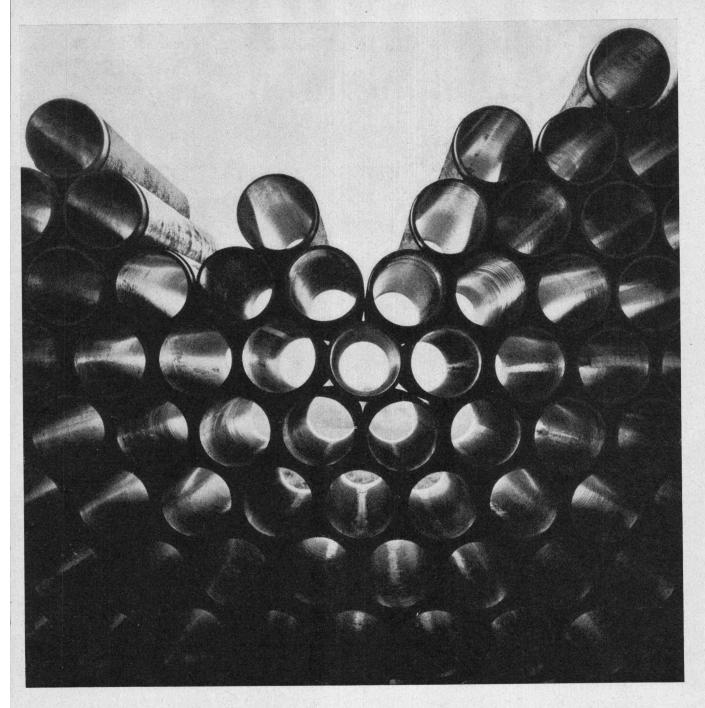
Verlangen Sie bitte unverbindlich Prospekte und Unterlagen über Siemens-Lichtruf-Anlagen.

Siemens Elektrizitätserzeugnisse Aktiengesellschaft 8021 Zürich, Löwenstr. 35 Telefon 051/25 36 00

S.A. des Produits Electrotechn. Siemens 1002 Lausanne 1, Chemin de Mornex Téléphone 021/22 06 75

Siemens Lichtruf entlastet Vielbeschäftigte





Das älteste Isoliermaterial der Welt für die modernsten Kanalisationsrohre!

KEY-Rohre bestehen zu 70% aus Pech, dem ältesten Isoliermaterial der Welt. Sie werden aus Asbest- und Zellulosefasern gepresst und unter Vakuum und Druck mit Steinkohleteerpech getränkt. Darum widerstehen sie angriffigen Säuren und Laugen, daher sind sie auch gegen äussere Einflüsse wie Wurzeln und säurehaltigen Boden geschützt. Ihre glatte Oberfläche (wie aus dem Bild ersichtlich ist) ergibt ferner einen äusserst geringen K-Wert (0,0003).

KEY-Rohre sind leicht, elastisch und druckfest. Sie werden unabhängig von der Witterung rasch und sicher verlegt (bis 100 m/Std.).

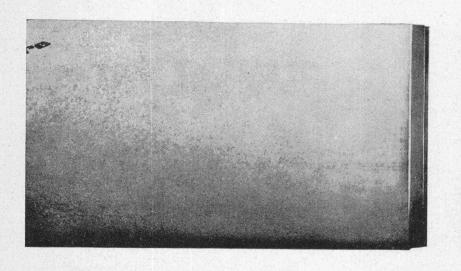
Wenden Sie sich für Ihre speziellen Probleme an unsern Beratungsdienst.

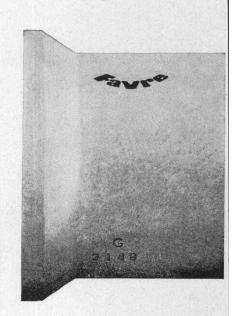


Neu: 12er-Rohre

Promastic AG, 8116 Würenlos Telefon 056-37666

Stüssi-roll-Schleuderbetonröhren





Die wesentlichen Vorteile des Stüssi-roll-Rohres:

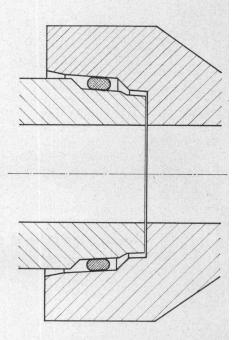
- Keine Vorbehandlung der Rohrmuffen
- Leichtes Aufziehen des Gummi-Dichtungsringes
- Rasches Einziehen der Rohre
- Keine Nacharbeit an den Muffen

Ø 25—100 cmBaulänge 2 mAusführung armiert und unarmiert

Wir liefern auch die entsprechenden Rollgummi-Dichtungsringe Die neue Glockenmuffe zeichnet sich aus durch

- sehr kleine Muffentoleranzen
- gute Dichtigkeit
- bleibende Flexibilität

Muffenpartie mit Rollgummi-Dichtungsring in fertig verlegtem Zustand ▷



Favre & Cie AG Zürich

Zementwarenfabrik

Werke in:

Wallisellen Telefon 051/93 20 11 Däniken SO Telefon 062/6 12 09 Wer heute baut braucht

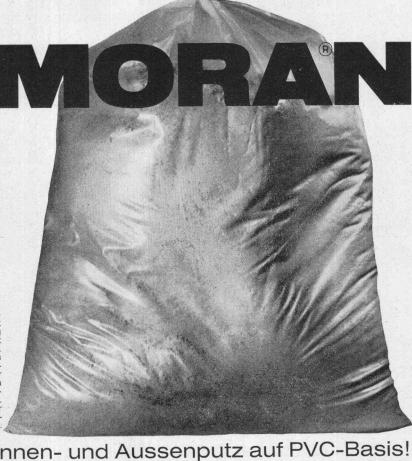
Modernes Bauen verlangt nach modernen Materialien. MARMORAN ist der erste kunststoffgebundene Verputz auf PVC-Basis und gilt heute in Fachkreisen als der beste und edelste Schutz für jede Fassade, jede Innenwand, jede Decke. Nicht umsonst wird im vorfabrizierten Elementenbau, wo höchste Anforderungen gestellt werden, nach ungezählten Versuchen MARMORAN verwendet.

MARMORAN ist das Ergebnis 30jähriger Erfahrung

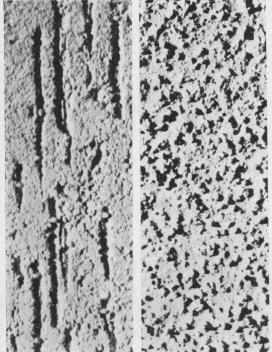
und ständiger Weiterentwicklung.

und ständiger Weiterentwicklung.

MARMORAN ist eben mehr als nur ein gewöhnlicher Verputz. Das Material wird in einem praktischen Plastiksack oder in einem handlichen Kessel angeliefert. Es ist fertig gemischt und sofort verarbeitungsbereit. Es benötigt keinerlei Vorbereitung – es gibt keinen Materialverlust. Die Qualität ist immer konstant. Mit MARMORAN gibt es viel weniger Wasser im Bau und zudem trocknet MARMORAN sehr rasch. Es ist absolut beständig gegenüber allen Einwirkungen von Alkallen und die Dampfdiffusion ist vollkommen gewährleistet. MARMORAN ist dauerelastisch und darum unempfindlich gegen Schwundrisse. Wer einen absolut dauerhaften und edlen Aussen- oder Innenputz wünscht, gibt sich nicht mit irgendeinem Verputz zufrieden. Er besteht ausdrücklich auf MARMORAN. Denn MARMORAN ist nicht teurer – aber besser.



Der moderne, atmende Innen- und Aussenputz auf PVC-Basis! Fixfertig - verarbeitungsbereit



MARMORAN ist in verschiedenen Körnungen erhältlich. Dadurch lassen sich bei entsprechender Verarbeitung beliebig viele Strukturen erzielen. Ausserdem kann MARMORAN in wirklich jedem Farbton (auch im extremsten!) geliefert werden. Der modernen, abwechslungsreichen Gestaltung von Fassaden und Innenwänden sind also keine Grenzen gesetzt. MARMORAN ist in verschie-





MARMORAN hat den Vor-MARMORAN hat den Vorteil, dass es auf jedem Untergrund haftet, also auf Beton, Spanplatten, Eternit, Glas usw. Die Verputzmasse lässt sich sehr einfach und praktisch verarbeiten: Entweder wird sie mit einer Traufel mühelos aufgezogen oder sie wird rationell und sauber mit einer Spritzpistole aufgespritzt. Ansatzstellen gibt es keine! MARMORAN Inenputz ist schon nach 12 Stunden gebrauchstrocken; nenputz ist schoff hach iz Stunden gebrauchstrocken; MARMORAN Aussenputz bereits nach 2-4 Stunden. Der Verputz verbindet sich vollständig mit dem Untergrund – die Wand kann nicht beschädigt werden.

BSR



MARMORAN - ein HAUSER Qualitätsprodukt! Neue Fabrik in Volketswil.

HERMANN HAUSER AG. 8604 VOLKETSWIL/ZÜRICH Spezialist für kunststoffgebundene Verputze Telefon 051/864744

Probleme...

im Flachdachbau, bei Isolierungen und Abdichtungen? über technisch einwandfreie, formschöne und preisgünstige Ausführungen?

Fragen Sie uns!

Unser qualifizierter, technischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit gerne und kostenlos zur Verfügung!



VERBIA - Dachpappen

YERBIA - Dach- und Dichtungsbahnen

VERBIA - Gewebebahnen

VERBIA - Kaltklebe- und Anstrichmassen

WISDA - Heissklebemassen

für Flachdach- und Terrassenbeläge, Grundwasser- und Feuchtigkeitsisolierungen, Brücken- und Gewölbeisolierungen

VERBIAFOL-Kunststoff-Folien

Typ B Bedachungsfolie

Typ W Schwimmbäder- und Wasserbeckenfolie

Typ J Isolierungs- und Tunnelfolie

BUTYL-Folie für Sonderzwecke

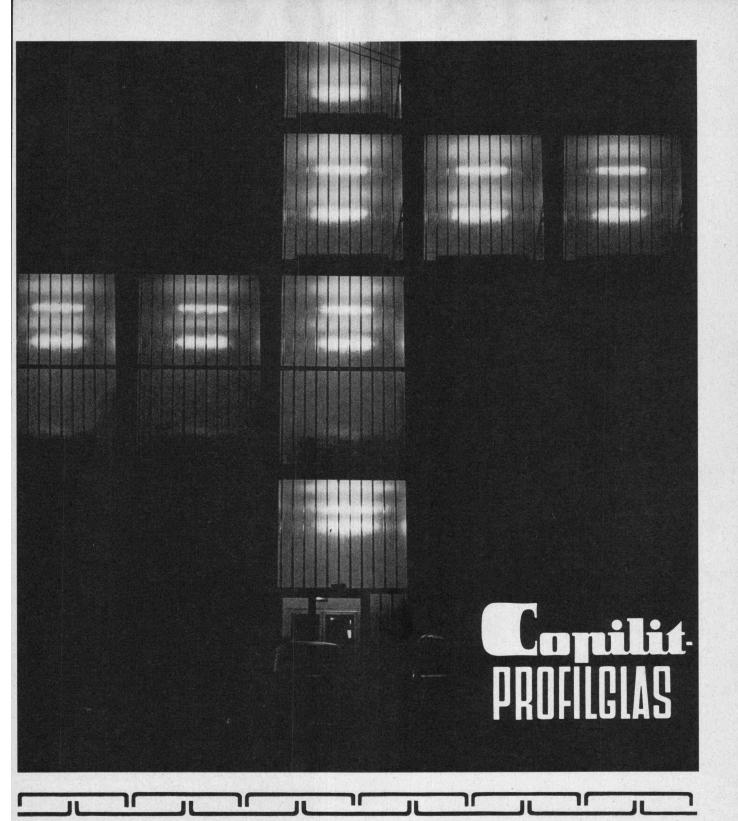
Verlangen Sie eine ausführliche technische Dokumentation!



Verkaufsaktiengesellschaft für plastische Bedachungs- und Abdichtungsmaterialien 4600 Olten Froburgstrasse 15

Telephon 062 5 03 44

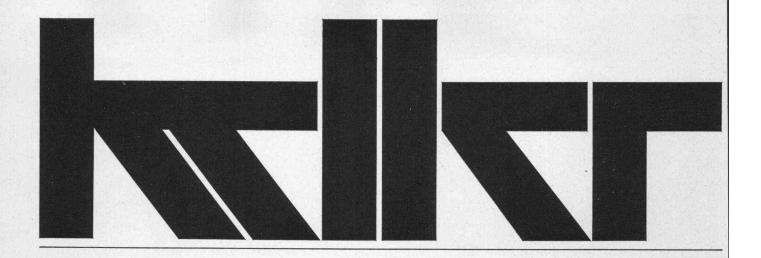




Licht schafft Raum — Deshalb zählt Glas neben Stahl und Beton zu den bevorzugten Baustoffen heutiger Architektur.

Copilit-Profilglas gestaltet nicht nur Häuserfassaden, sondern lässt vor allem Räume die ganze Fülle des Tageslichtes atmen. Wohnungen werden optisch grösser, Werkhallen heller. Copilit-Profilglas bestimmt den Baustil der Gegenwart.





Gutes Licht, aber bitte wenig Wärme!

Siegfried Keller AG, Wallisellen

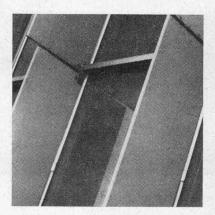
Fensteranlagen im Industriebau müssen richtig geplant werden. Einerseits wird eine gute natürliche Raumbeleuchtung gefordert. Anderseits darf der Raum durch die Fensterbesonnung nicht zu warm werden. Noch zu viele Fabrikhallen werden allsommerlich zur Sauna!

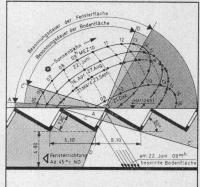
Die Probleme der Tageslichtbeleuchtung und des Sonnenwärmeschutzes sollen unter einen Hut gebracht und optimal gelöst werden. Darin kennen wir uns aus. Eine Möglichkeit — es gibt noch andere — besteht im Anbringen von unbeweglichen Beschattungslamellen. Oft stellt das eine sehr wirksame und besonders wirtschaftliche Lösung dar. Das Zuviel an Sonnenwärme wird abgeschirmt, ohne den Tageslichteinfall über Gebühr zu schmälern. So können besonders Shedhallen, die in der Fensterrichtung von Norden abweichen, klimatisch gerettet werden. Allerdings nicht in jedem Fall. Das muss genau untersucht werden. Grösse und Stellung der Beschattungsvorrichtungen dürfen nicht über den Daumen gepeilt werden, wenn Reinfälle vermieden werden sollen.

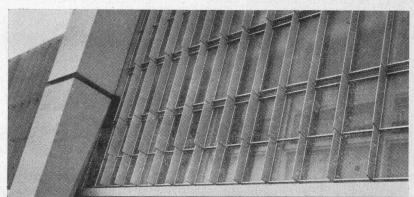
Wir stehen Ihnen bei Ihrem nächsten Neubauprojekt gerne beratend zur Verfügung. Wir liefern nicht einfach nur gute Fensteranlagen — wir bieten mehr.

Siegfried Keller AG, Industrieverglasungen, 8304 Wallisellen-Zürich, Telefon 051 93 32 32

Technisches Bureau Westschweiz: 19, route de Chavannes, 1000 Lausanne, Téléphone 021 24 94 29









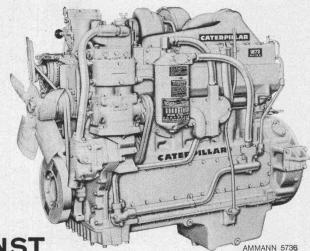
CATERPILLAR

in Baumaschinen sind Ihnen bestimmt bekannt. Ueber ihre Leistungen, ihre grosse Zuverlässigkeit und Dauerhaftigkeit sind Sie orientiert. Aber wissen Sie, dass CATERPILLAR Dies elmotoren von 50 bis 1550 PS Leistung herstellt, welche je nach Typ für ganz besondere Zwecke konstruiert sind? Typ ische Beispiele, wo sich CATERPILLAR-Dieselmotoren als Antriebsquelle bewähren, sind:

- Notstrom-Gruppen
- Lokomotiven
- Schiffe
- Lastwagen
- Baumaschinen
- Generatoren
- Pumpen

Fragen Sie uns an, wir sind überzeugt, dass wir den passenden CATERPILLAR-Dieselmotor für Sie haben. Und ausser den hohen Leistungen, der grossen Zuverlässigkeit der CATERPILLAR-Motoren erhalten Sie bei uns

QUALITÄT — KUNDENDIENST



ULRICH AMMANN

Baumaschinen AG

Tel. 063 / 2 27 02 + 2 51 22

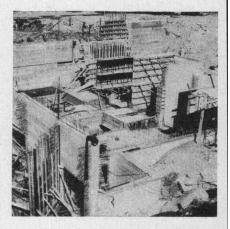
4900 Langenthal

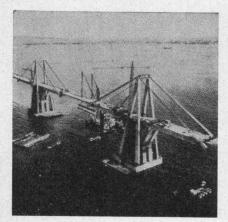
Caterpillar und Cat sind eingetragene Schutzmarken der Caterpillar Tractor Co

Sicherheit mit Tricosa











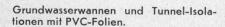
Kläranlage Werdhölzli Zürich. Belüftungsbecken und Nachklärbecken 2 und 4 mit TRICOSAL BV.

Hochhaus Hoffmann-La Roche, Basel.

Grundwasserwanne Kraftwerk-Zentrale Personico mit TRICOSAL normal flüssig.

Maracaibo-Brücke Venezuela mit 141 000 kg TRICOSAL VZ.

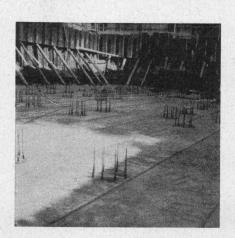
Parkterrasse «Grosse Schanze», Bern. Vorspannkabel-Auspressungen mit TRICOSAL 181.

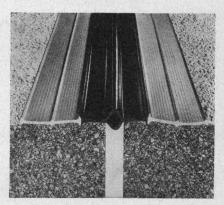




Profitieren Sie von unseren reichen internationalen Erfahrungen.

Wir beraten Sie gern und unverbindlich.

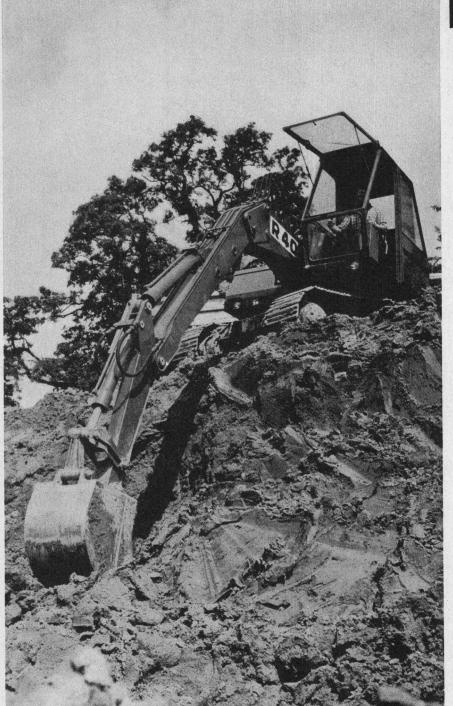






seit 1923 COS2 BAU-CHEMIE AG BASEL (061) 23 00 16

Zement-Schnellbinde- und Dichtungsmittel, Plastifizierer, Verzögerer, Beton-Reinigungsmittel, Gipsverzögerer, Fugenbänder, Spritzbeton, Injektionen, Abdichtungen, Kunststoffe, Frostschutzmittel Isolationen aus PVC-Folien 1—2 mm für Grundwasserwannen, Tunnels, Flachdächer usw.



HATRA

Vollhydraulik-Raupenbagger R 40

Technische Daten:

Deutz-Diesel 46 PS Motor Tieflöffelinhalt 350 | 3,70 m Grabtiefe bis 5500 kg Reisskraft Steigfähigkeit 65% Raupenbreite 50 cm, max. 92 cm ca. 10 000 kg Dienstgewicht 0,38-0,20 kg/cm² Bodendruck

Harte Argumente sprechen für HATRA:

Laufwerk:

hochleistungsfähiges Traktorenlaufwerk, alle Teile wartungsfrei, keine Schmierstellen, Laufbahnen gehärtet

Antrieb:

mechanische Beschädigungen ausgeschlossen; keine Getriebeteile ragen über die Breite der Raupe hinaus

Bodenfreiheit:

aussergewöhnlich gross, da kein Getriebe am Unterwagen vorsteht; selbst im unwegsamen Gelände kein Aufsitzen

Hydraulik:

leistungsgeregelte Zweikreis-Axial-Kolben-Pumpen. Unter allen Betriebsbedingungen volle Motorleistung für die jeweilige Arbeit; die hydraulische Kraft passt sich selbsttätig den Grabwiderständen an; in Abhängigkeit davon immer optimale Arbeitsgeschwindigkeit.

R 80 (92 PS)

M 80 (92 PS)

HATRA-Vollhydraulik-Bagger sind in sechs verschiedenen Ausführungen lieferbar:

 Raupenbagger
 R 40 (46 PS)
 R 60 (61 PS)

 Mobilbagger
 M 40 (46 PS)
 M 60 (61 PS)

Folgende **Zusatzgeräte** sind dazu lieferbar: Greifer, Ladeschaufel, Hochlöffel, Tieflöffel, Rodezahn, Lasthaken, Drainagelöffel und Grabenräumlöffel.

Generalvertretung – Ersatzteillager – Reparaturdienst mit Werkstatt- und Schnellservice-Wagen Eigene Reparaturwerkstätten mit Geleiseanschluss

MAVEG AG BIEL

Telefon (032) 2 15 51

Mattenstrasse 133-135, 2501 BIEL

IRON FLEX

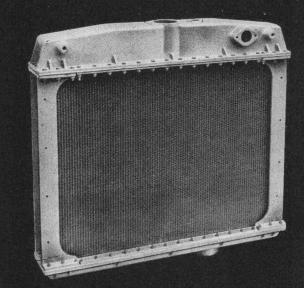
ABDICHTUNGEN ISOLIERUNGEN KORROSIONSSCHUTZ

IRONFLEX AG Schaffhauserstrasse 265 8057 Zürich Tel. 051 48 78 88/89



IRONFLEX-Flachdachbelag aus Trevira-verstärktem PVC ohne zusätzliche Schutzschicht, hochfrequenz-verschweisst.

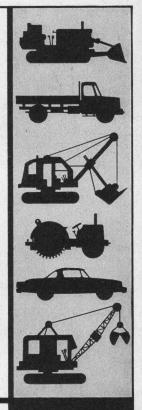
KÜHLER



für Baumaschinen, Lastwagen, Personenwagen, Traktoren und Notstromgruppen

fabrizieren und reparieren wir kurzfristig.

Unsere speziellen Hochleistungs-Rippenrohrelemente sind robust, widerstandsfähig bei optimaler Kühlwirkung.



ORION WERKE ZÜRICH

Fabrik für wärme- und kältetechnische Apparate, Hardturmstr. 185, Tel. 051/421600

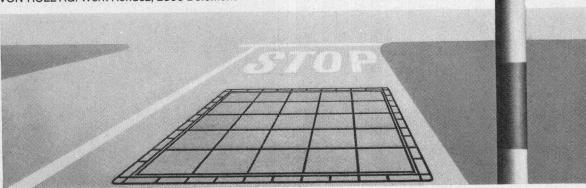


kein Rutschen... auch nicht bei brüskem Anhalten...

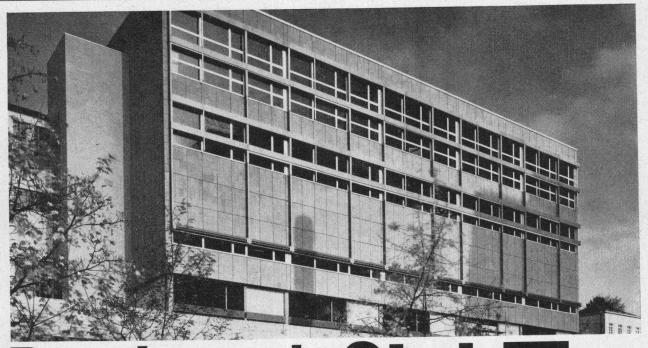
VON ROLL

Schachtabdeckungen und Strassenroste

VON ROLL AG. Werk Rondez, 2800 Delémont



556



Bauelemente Stahlton-Fassadenplatten aus geschliffenem Sichtton der Ziegelei Paradies Brauerei Haldengut Winterthur Peter Stutz, dipl. Arch. ETH SIA, Winterthur

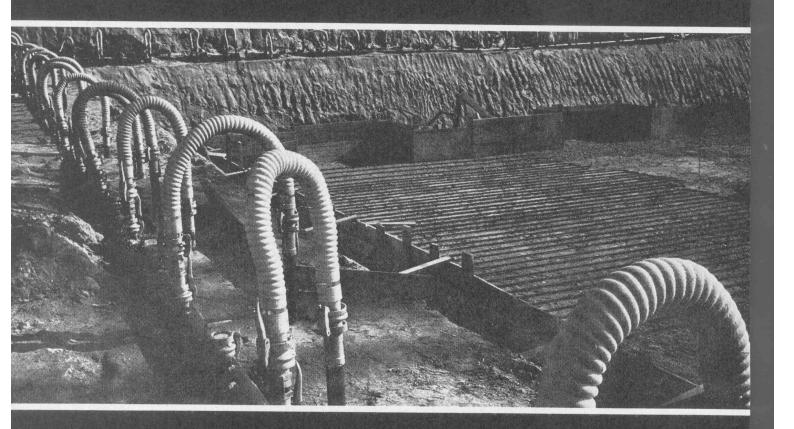
Stahlton AG Riesbachstr. 57 Tel. 051-4764 00 8034 Zürich Stahlton-Prebeton AG Eymattstr. 71 Tel. 031-66 33 01 3027 Bern

Stahlton-Decken • Stahlton-Stürze und -Rolladenstürze • Stahlton-Dach- und Wandplatten • Bauelemente aus vorgespanntem Ton und Beton

LOSINGEF

WELLPOINT Grundwasserabsenkung

Grundbruchsicher
Keine Spundwände
Sicherer Betrieb
Trockene Baugrube



Spezialarbeiten

Losinger + Co AG Bern Dapplesweg 1 Telefon 031 / 46 13 1