

# ROMPOX® - DRÄN

La argamasa permeable

Información de producto

Resistente al tráfico peatonal



Libre de hierbas



Ningunas estrias de cemento



Unidad de embalaje de 26.8 kg



Área de aplicación:  
> para coches hasta 3 toneladas



Todas las películas referente a la elaboración y aplicación de este producto (en formato DVD) se encuentran disponibles con sus distribuidores especialistas o en internet bajo [www.romex-pfm.de](http://www.romex-pfm.de)



número de artículo 1011



neutral

número de artículo 1012



gris

número de artículo 1013



basalto

Colores:

## Idóneo para:

El ensamblaje resistente a heladas, sales, a la abrasión y a máquinas barredoras, libre de hierbas, ecológico, rápido, económico y permanente de casi todo tipo de empedrados naturales y de hormigón, losas y pavimentos de ladrillos recocidos.



Empedrados naturales



Losas naturales



Empedrados de hormigón



Losas de hormigón



Ladrillos recocidos

## Descripción breve: argamasa agua-emulsionable

ROMPOX® - DRAIN es una argamasa permeable que deja fluir casi toda cantidad de agua de lluvia al subsuelo. A base de los poros abiertos de ROMPOX® - DRAIN, se cumplen todas las exigencias que se imponen al ensamblaje permeable al agua y a su vez al ensamblaje ecológico.

Las características de ROMPOX® - DRÄN:

- > para tráfico ligero
- > autocompactadora
- > agua-emulsionable
- > para larguras de juntas de más de 5 mm
- > muy permeable al agua
- > procesable a partir de > 0 °C de temperatura del subsuelo
- > para profundidades de las juntas a partir de 30 mm
- > resina de epóxido de 2 componentes

Einsatzbereiche: z. B. Hauseinfahrten, private und öffentliche Pkw-Stellplätze

## Datos técnicos:

Propiedad	unidad	valor de laboratorio*1	valor de obra*2
Densidad aparente de argamasa seca	kg/dm <sup>3</sup>	1,57	1,29
Tenacidad	N/mm <sup>2</sup>	7,4	5,1
Resistencia a la presión	N/mm <sup>2</sup>	15,1	9,2
Módulo de elasticidad	N/mm <sup>2</sup>	1.240	1.550
Coefficiente de permeabilidad	m/s	-	4,96 · 10 <sup>-3</sup> = ca. 15 l/min/m <sup>2</sup> (con una proporción de juntas de un 10%) <sup>3</sup>

Capacidad de carga: 24 meses, componente de resina / endurecedor: libre de heladas, componente de ingrediente de relleno: seco

\* sin adición de agua  
\*2 conforme al examen de ROMEX®

\*3 permeable al agua según el "Folleto para Refuerzos Permeables al Agua de para Carreteras y Transportes: edición 1998 'Áreas de Tráfico', Sociedad de Investigación

**ROMEX®**  
PFLASTERFUGENMÖRTEL

Unternehmensgruppe ROMEX® AG



## Instrucción de elaboración:

Por favor, tenga en cuenta las notas referente a la preparación del trabajo y al subsuelo en "Información Técnica & Consejos Prácticos de Aplicación".



- 1 Limpie las juntas hasta una profundidad de por lo menos 30 mm (anchura mínima de las juntas: 5 mm). Antes de cada ensamblaje hay que limpiar la superficie que desea juntar. Las superficies que no desea juntar hay que protegerlas con cintas adhesivas.
- 2-4 Llene el mezclador completamente con los 25 kg de relleno y empiece a mezclarlo. Durante el proceso agregue el componente de resina / endurecedor suministrado aparte (2 botellas unidas) de manera lenta y completa. Después de 3 minutos se agregan 2 litros de agua y se mezcla nuevamente.
- 5 Moje la superficie. Las superficies que absorben bien y las temperaturas altas requieren una mojadura más intensa.
- 6 La argamasa lista se vierte en la superficie bien mojada y se mete meticulosamente en las juntas con una corredera de goma. Para aprovechar bien la consistencia de la argamasa, se vierte la argamasa en tres hasta cuatro sitios diferentes. Tiempo de elaboración: 20 - 30 minutos con una temperatura de elaboración de +20 °C.
- 7-8 Después de 10 hasta 15 minutos barra la superficie cuidadosamente con una escoba gruesa y al final con una escoba fina hasta que la superficie esté libre de todo resto de argamasa. El trabajo está hecho cuando ya no haya ningunas estrías blancas en la superficie. Barra de forma diagonal a la junta. El material barrido no puede utilizarse más.
- 9-11 La superficie hay que protegerla entre 12 y 24 horas contra la lluvia. La protección no hay que colocarla directamente sobre la superficie para que el aire pueda circular (véase fig. 11). Las rejas producidas por ROMEX® particularmente para este fin ofrecen una protección segura y pueden colocarse sin problema directamente sobre la superficie (véase fig. 10). Pregunte a su distribuidor especialista. En el primer tiempo queda una película finísima de resina sintética sobre la superficie que intensifica el color de la piedra y la protege contra la suciedad. Esta película, sin embargo, desaparece con el paso del tiempo en aire libre y por abrasión.

Importante: Por favor, tenga en cuenta también el folleto "Información Técnica & Consejos Prácticos de Aplicación" y las películas de ROMEX® con respecto a la elaboración.

### Datos de elaboración:

Tiempo de elaboración: 20-30 minutos con una temperatura de +20 °C  
Temperatura del subsuelo: > 0 °C

- temperaturas bajas → endurecimiento lento  
- temperaturas altas → endurecimiento rápido

Se puede pisar la superficie después de 12 a 24 horas, la liberación definitiva se lleva a cabo después de 6 días (con una temperatura del subsuelo de unos 20 °C)

### Consumo en kg/m<sup>2</sup>:

Base de cálculo: profundidad de las juntas Ø 30 mm/anchura de las juntas Ø 8 mm. Esta tabla es una ayuda de cálculo. Por la forma natural de los empedrados pueden resultar desviaciones. El tamaño de empedrado (largura x anchura) está indicado en centímetros. El factor de cálculo está indicado en la tabla. Ejemplo: tamaño de empedrado 10 x 10 cm = 6.00 kg/m<sup>2</sup>. Consumo con color adicional gris: + ca. 3 %, consumo con color adicional basalto: + ca. 5 %. Consumo con losas poligonales (ningún tamaño concreto): ca. 4 - 6 kg/m<sup>2</sup> (valor empírico).

Tamaño de empedrados	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	30	40
4	13,50	12,33	11,51	10,90	10,43	10,05	9,75	9,49	9,28	9,09	8,93	8,80	8,67	8,47	8,30	7,80	7,54
6	11,51	10,35	9,52	8,91	8,44	8,07	7,76	7,51	7,29	7,11	6,95	6,81	6,69	6,48	6,32	5,81	5,55
8	10,43	9,26	8,44	7,83	7,36	6,98	6,68	6,42	6,21	6,02	5,87	5,73	5,61	5,40	5,23	4,73	4,47
10	9,75	8,58	7,76	7,15	6,68	6,30	6,00	5,74	5,53	5,34	5,18	5,05	4,92	4,72	4,55	4,05	3,79
12	9,28	8,11	7,29	6,68	6,21	5,83	5,53	5,27	5,06	4,87	4,72	4,58	4,45	4,25	4,08	3,58	3,32
14	8,93	7,77	6,95	6,34	5,87	5,49	5,18	4,93	4,72	4,53	4,37	4,23	4,11	3,91	3,74	3,24	2,98
16	8,67	7,51	6,69	6,08	5,61	5,23	4,92	4,67	4,45	4,27	4,11	3,97	3,85	3,65	3,48	2,98	2,72
18	8,47	7,30	6,48	5,87	5,40	5,02	4,72	4,46	4,25	4,07	3,91	3,77	3,65	3,44	3,28	2,77	2,51
20	8,30	7,14	6,32	5,71	5,23	4,86	4,55	4,30	4,08	3,90	3,74	3,60	3,48	3,28	3,11	2,60	2,35
30	7,80	6,63	5,81	5,20	4,73	4,35	4,05	3,79	3,58	3,39	3,24	3,10	2,98	2,77	2,60	2,10	1,84
40	7,54	6,38	5,55	4,94	4,47	4,10	3,79	3,53	3,32	3,14	2,98	2,84	2,72	2,51	2,35	1,84	1,58

### Pliego de prescripciones técnicas:

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS para la argamasa ROMPOX® - DRAIN de ROMEX®

Argamasa de resina epoxi agua-emulsionable de 2 componentes con alta permeabilidad, para larguras de juntas de más de 5 mm, autocompactora, aplicable con una temperatura de subsuelo a partir de > 0 °C, resistente a heladas, sales, a la abrasión y a máquinas barredoras.

Se puede pisar la superficie después de 12 a 24 horas, la liberación definitiva se lleva a cabo después de 6 días (con una temperatura del subsuelo de unos +20 °C).

Se requieren de forma indispensable los valores de obra conformes al original.

El pliego detallado de prescripciones técnicas puede obtenerse siempre a través de ROMEX®.

Por favor, tome nota de los demás productos ROMEX® argamasa para carga de peatones hasta tráfico pesado y ROMPOX® - WAND, la argamasa rápida y libre de cemento para paredes.

> Todos los ingredientes de relleno son productos naturales y están sujetos a desviaciones de color. La información proporcionada en este folleto está basada en nuestra experiencia y la práctica de hoy, sin embargo no es vinculante y no tiene fuerza legal. Cualquier información anterior es inválida con la publicación de este folleto. Edición de mayo 2007. El contenido está sujeto a cambios.

**ROMEX®**  
Unternehmensgruppe  
ROMEX® AG

ROMEX® PFM GmbH  
Von-Bassenheim-Straße 2  
D - 53881 Euskirchen  
Tel.: +49 (0) 22 51 / 94 12-20  
Fax: +49 (0) 22 51 / 94 12-28  
E-Mail: info@romex-ag.de  
Internet: www.romex-pfm.de



Made in Germany

Contacto: