



Bauindustrie & Isoliermaterialien



Bauindustrie & Isoliermaterialien

Paraffine, deren Blends und Paraffinemulsionen bieten in der Bauindustrie als Hilfsstoffe eine Vielfalt von Vorteilen. Es ist unser Ziel gemeinsam mit unseren Kunden diese Vorteile für verschiedene etablierte und neue Anwendungen nutzbar zu machen. **Sasol Wax** ist in der Lage für bestimmte Zielsetzungen spezielle Produkte nach Kundenwunsch zu entwickeln.

Unsere Wachse finden in der Bauindustrie hauptsächlich Anwendung:

im Betonbau - mit der Zielsetzung, dass Beton gleichmäßig aushärten kann bzw. zu dessen Hydrophobierung

im Hausbau - Wachseformulierungen werden als wasserabweisende Komponenten z.B. bei Geweben, Putzen, Füllstoffen und Isoliermaterialien eingesetzt

in Keramiken - Wachseemulsionen verbessern die "Grünstandfestigkeit", Paraffine werden als Porenbildner im Keramikkörper oder als Trennmittel eingesetzt

in Bauplanen - bei der Herstellung von Bauplanen dienen Paraffine als Gleitmittel

bei Glas - und Mineralwolle - um die Staubentwicklung bei der Herstellung zu reduzieren, werden den Fasern bestimmte Wachseformulierungen und Ölemulsionen zugesetzt

Emulsions- typ	Typische Anwendung	Wasser- gehalt (%)	Viskosität (mPas) (typisch)	pH (typisch)	Emulgator- typ	Hergestellt von
HydroWax® 82	Isoliermaterialien Trennmittel	64-68	100	11	anionisch/ nicht - ionisch	Sasol Wax GmbH
HydroWax® 46	Betonbau	38-42	200	7	kationisch	Sasol Wax GmbH
HydroWax® 638	Betonbau	38-42	200	6	kationisch/ nicht - ionisch	Sasol Wax GmbH
HydroWax® 212	Betonbau	50		9.5	anionisch	Sasol Wax (South Africa) (Pty) Ltd.
HydroWax® 296	Isoliermaterialien Staubbindemittel	48-52	750	6	anionisch/ säurestabil	Sasol Wax GmbH
HydroWax® 88	Isoliermaterialien Staubbindemittel Hydrophobierung	45-49	1200	6	anionisch/ säurestabil	Sasol Wax GmbH

Sasolwax® Type	Typische Anwendung	Erstarrungs- punkt (°C) (ASTM D 938)	Nadel- penetration bei 25°C (0.1mm) (ASTM D 1321)	Öl- gehalt (%) (ASTM D 721)	Viskosität bei 100°C (ASTM D 445) (DIN 51562)	Hergestellt von
5006	Betonbau	50-52	28-32	0-1		Sasol Wax

						GmbH
R 7127	Betonbau	***51-52	21 typ	0.5 max		Sasol Wax Americas
6403	Spezial Betonbau	63-66	17-20	0-0.5	5-6	Sasol Wax GmbH
R 7352	Spezial Betonbau, Keramiken	***64-67	14 max	0.5 max	5.2-6.4	Sasol Wax Americas
5405	Keramik	53-55	20-25	0-0.5		Sasol Wax GmbH
6050	Keramik	60-65	65-80	5-8		Sasol Wax GmbH
R 7331	Keramik	***54-57	18 max	0.5 max	3.6-4.5	Sasol Wax Americas
P 7350	Keramik, Bauplanen	*63 typ	**98 typ		16.8 typ	Sasol Wax Americas
1308	Bauplanen	63-67		12-16	320-380	Sasol Wax GmbH
1307	Bauplanen	65-67	11-14	0-1	280-320	Sasol Wax GmbH
5805	hitzeresistente Steine	58-60	19-23	0-0.5		Sasol Wax GmbH
R 7338	Sinter - Hilfsmittel, hitzeresistente Steine	***58-59	16 max	0.5 max		Sasol Wax Americas
6070	Trennmittel	60-63	70-90	10-15	6-8	Sasol Wax GmbH
S 2040	Trennmittel	60 typ	140 typ	20 typ	9.5 typ	Sasol Wax Americas
Isotec Spezial Paraffin		Bitte wenden Sie sich an: www.isotec.de		Horizontale Wassersperre in der Gebäuderestauraton		

The content on this Sasol Wax web site is proprietary to Sasol Wax and only for general information and use. In particular the content does not constitute any form of legal or others advice, recommendation or arrangement by Sasol Wax (which includes its divisions, affiliates, joint ventures or departments) or its associated information providers, and is not intended to be relied upon by users in making (or refraining from making) any specific investment or other decisions. Appropriate expert advice should be obtained before making any such decision or using the information for any specific purpose.