

SOCECO RECKLI

RECKLI®-produits et techniques de moulage

Rev. 05/1



SOCECO RECKLI S.A.S.

40, rue Lauriston · 75116 Paris · France · Tél. ++33/(0)1 47 27 49 18 · Fax ++33/(0)1 47 27 35 84
info@soceco-reckli.com · www.soceco-reckli.com

Produit	Emploi	Proportions en poids	Densité g/cm ³	Dureté Shore A	Retrait linéaire %	Résistance au déchirement N/mm	Allongement à la rupture %	Viscosité mPa.s	Pot life min 21 °C mélange de 200-g	Démoulage au plus tôt/mise en charge h	Résistance à la température °C	Couleur
---------	--------	----------------------	---------------------------	----------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------	-------------------------------------	--	--------------------------------	---------

Elastomères Polyuréthane · Résines coulables, non-chargées

RECK-o-lan 75	Résine coulable à deux composants, pour la réalisation de moules et pièces dans l'outillage, la mécanique et le prototypage, parfaitement adaptée à la réalisation de réservations pour l'industrie du béton	4:1	1,08	74	0,1-0,25	37	810	Base 3800	8	6-12	60	noir
RECK-o-lan 85	similaire au RECK-o-lan 75, mais dureté Shore A 85	3:1	1,10	85	0,1-0,25	40	700	Base 2500	8	6-12	60	gris
RECK-o-lan 95	similaire au RECK-o-lan 75, mais dureté Shore A 95	2:1	1,10	94	0,1-0,25	61	520	Base 2100	5	6-12	60	rouge
RECKLI PUR Compound 85	similaire au RECK-o-lan 85, mais avec un pot life plus court	3:1	1,06	85	0,1-0,2	38	500	Base 2700	2,5-3	3	60	beige-brun

Elastomères Polyuréthane · Résines coulables

RECKLI PUR A30 existe aussi en type K pour l'industrie de la céramique	Elastomère coulable à deux composants, pour la réalisation de matrices de coffrage, de moules pour béton et pour plâtre, de pièces de moule etc. Pratiquement exempt de tout retrait notable, reproduction fidèle de reliefs détaillés, longue conservation, très souple	8:1	1,40	30	sans retrait notable	5-6	310	2000-4000	20-30	>24	60	gris
RECKLI PUR A40 existe aussi en type K pour l'industrie de la céramique	Elastomère coulable à deux composants, pour la réalisation de matrices de coffrage, de moules pour béton et pour plâtre, de pièces de moule etc. Pratiquement exempt de tout retrait notable, reproduction fidèle de reliefs détaillés, longue conservation, souple	8:1	1,40	40	sans retrait notable	6-7	300	2000-4000	20-30	>24	60	gris
RECKLI PUR A55 existe aussi en type K pour l'industrie de la céramique	Elastomère coulable à deux composants, pour la réalisation de matrices de coffrage, de moules pour béton et pour plâtre, de pièces de moule etc. Pratiquement exempt de tout retrait notable, reproduction fidèle de reliefs détaillés, longue conservation, type universel	8:1	1,40	55	sans retrait notable	8-9	280	3000-5000	20-30	>24	60	gris
RECKLI PUR A70 existe aussi en type K pour l'industrie de la céramique	Elastomère coulable à deux composants, pour la réalisation de matrices de coffrage, de moules pour béton et pour plâtre, de pièces de moule etc. Pratiquement exempt de tout retrait notable, reproduction fidèle de reliefs détaillés, longue conservation, dur-élastique	8:1	1,40	70	sans retrait notable	22-24	600	4000-6000	20-30	>24	60	gris
RECKLI Compound 50	Elastomère coulable à deux composants, pour la réalisation de moules souples et de réservations, pratiquement exempt de tout retrait notable, reproduction fidèle de reliefs détaillés, longue conservation, très résistant au déchirement	10:1	1,40	50	sans retrait notable	12	550	8000-11000	20-25	>24	60	gris

Produit	Emploi	Proportions en poids	Densité g/cm ³	Dureté Shore A	Retrait linéaire %	Résistance au déchirement N/mm	Allongement à la rupture %	Viscosité mPa.s	Pot life min 21 °C mélange de 200-g	Démoulage au plus tôt/mise en charge h	Résistance à la température °C	Couleur
---------	--------	----------------------	---------------------------	----------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------	-------------------------------------	--	--------------------------------	---------

Elastomères Polyuréthane · Résines estampables

RECKLI PUR Thix	Elastomère à deux composants, pâteux, thixotrope, élastique pour la prise d'empreinte à la verticale dans la restauration, la céramique et la porcelaine	8:1	1,40	55	sans retrait notable	8-9	280	pâteux	8-10	3-5	60	gris
RECKLI PUR Thix noir	similaire au RECKLI PUR Thix, mais plus visqueux et à prise plus rapide	8:1	1,40	55	sans retrait notable	8-9	250	pâteux	6-8	3-5	60	noir
RECKLI Mastic élastique	Mastic à deux composants, élastique, pour la réparation de moules et matrices RECKLI	8:1	1,40	55	sans retrait notable	8-9	280	pâteux	10-15	2-3	60	gris

Elastomères Silicone · Polycondensation, Coulage

Silicone RECKLI C 5	Elastomère silicone à deux composants, très souple pour la topographie en porcelaine	10:1	1,05	5	0,5-0,8	1	400	30000	30-45	24	160	blanc
Silicone RECKLI C 6.25	Elastomère silicone à deux composants, pour le moulage des pièces volumineuses et la reproduction de moyennes séries sans complexité extrême, prise rapide	10:1	1,16	25	0,5-0,8	6	280	12000	40-60	5	160	blanc
Silicone RECKLI C 10.10	Elastomère silicone à deux composants, très souple, résistance au déchirement élevée, fortes contre-dépouilles, moulages difficiles	10:1	1,24	10	0,5-0,8	13	450	9000	90-120	24	160	beige
Silicone RECKLI C 10.15	similaire au silicone RECKLI C 10.10, souple, emploi universel	10:1	1,10	15	0,5-0,8	15	420	12000	60-90	24	160	blanc
Silicone RECKLI C 10.20	similaire au silicone RECKLI C 10.15, plus dur	10:1	1,27	20	0,5-0,8	14	375	15000	90-120	24	160	beige
Silicone RECKLI C 20	très résistant à la déchirure et à la rupture, emploi universel, utilisable pour tous types de moulages	10:1	1,24	20	0,5-0,8	19	500	18000	60-90	30	160	beige
Silicone RECKLI SI 20 translucide	similaire au silicone RECKLI C 20, mais translucide, très résistant à la température	10:1	1,10	20	0,5-0,8	19	500	20000	60-90	24	200	translucide
Silicone RECKLI C 35	Elastomère silicone à deux composants, pour le moulage des pièces en plâtre, béton et résine	10:1	1,00	35	0,5	3	200	24000	45-60	24	80	blanc
Silicone RECKLI C 35 rapide	similaire au silicone RECKLI C 35, mais pot life plus court et prise plus rapide	10:1	1,00	35	0,5	3	200	30000	10-15	5	80	blanc
RECKLI Shoe Sil 25	Elastomère silicone à deux composants, pour moulage unique dans l'industrie de la chaussure et de la fonderie, chargeable	10:1	1,30	23	0,5-0,8	1,5	200	10000	15-25	2	150	blanc

Produit	Emploi	Proportions en poids	Densité g/cm ³	Dureté Shore A	Retrait linéaire %	Résistance au déchirement N/mm	Allongement à la rupture %	Viscosité mPa.s	Pot life min 21 °C mélange de 200-g	Démoulage au plus tôt/mise en charge h	Résistance à la température °C	Couleur
---------	--------	----------------------	---------------------------	----------------	--------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------	-------------------------------------	--	--------------------------------	---------

Elastomères Silicone · Polycondensation, Estampage

Silicone RECKLI HR-N	Elastomère silicone à deux composants, pâteux pour la prise d'empreinte à la verticale, thixotropie réglable grâce à l'additif thixotropant fourni, allongement à la rupture élevé, pot life court	10:1	1,10	15	0,5-0,8	15	420	pâteux	15-25	12	160	blanc
-----------------------------	--	------	------	----	---------	----	-----	--------	-------	----	-----	-------

Elastomères Silicone · Polyaddition, Coulage

Silicone RECKLI C 21 AV	Elastomère silicone à deux composants, sans retrait notable, résistance au déchirement élevée	10:1	1,30	21	0,1-0,2	13	300	6000	90-120	24	160	blanc
Silicone RECKLI C 26 AV	similaire au silicone RECKLI C 21 AV, mais dureté Shore A 26, résistance au déchirement encore plus élevée	10:1	1,10	26	0,1-0,2	20	430	14000	60-90	24	160	translucide
Silicone RECKLI C 31 AV	similaire au silicone RECKLI C 21 AV, mais dureté Shore A 31	10:1	1,35	31	0,1-0,2	12	200	10000	90-120	24	160	blanc

Elastomères Silicone · Produits annexes

Laque de protection RECKLI SI	Laque séparatrice, soluble à l'eau pour la protection des supports absorbants susceptibles d'être altérés lors d'une prise d'empreinte avec les silicones RECKLI, environ 200-250 g/m ²	-	1,02	-	-	-	-	150	-	-	-	translucide
Primaire SI RECKLI	Primaire solvanté pour l'adhésion des silicones RECKLI sur différentes surfaces, environ 50 cm ³ /m ²	-	0,75	-	-	-	-	10	-	-	-	translucide
Pâte colorante RECKLI SI	pour colorer les silicones RECKLI, couleur vert; consommation dépendant du degré de la teinte, quelques grammes par kg	-	1,20	-	-	-	-	pâteux	-	-	-	vert
Additif Thixotropant RECKLI SI Type K	pour tous les silicones polycondensation RECKLI C 10.10, C 10.15, C 10.20, C 20 et SI 20 translucide; dosage 0,1-1,5%	-	1,00	-	-	-	-	200-300	-	-	-	translucide
Additif Thixotropant RECKLI SI Type AV	pour tous les silicones polyaddition RECKLI; dosage 0,1-1,0%	-	1,00	-	-	-	-	450-550	-	-	-	translucide

SOCECO RECKLI S.A.S.

40, rue Lauriston · 75116 Paris · France · Tél. ++33/(0)1 47 27 49 18 · Fax ++33/(0)1 47 27 35 84
 info@soceco-reckli.com · www.soceco-reckli.com

Produit	Emploi	Proportions en poids	Densité g/cm ³	Viscosité mPa.s	Pot life min 21 °C mélange de 200-g	Durété du noyau après 14 jours N/mm ²	Résistance dimensionnelle à la chaleur selon Martens °C	Résistance en température, stable à 100 °C / 7 jours	Démoulage au plus tôt/mise en charge h 21 °C
Epoxy RECKLI EP	Résine époxi à deux composants, sans solvants, incolore, d'emploi universel dans l'industrie de la construction, revêtements, collages, ponts d'adhérence, liant pour la fabrication de bétons et mortiers de résine	2:1	1,10	1000-1200	40-50	70-75	40	résistant	24-48
Epoxy RECKLI EP rapide	similaire à l'Epoxi RECKLI EP mais à prise accélérée, adapté au travail par temps froid	2:1	1,10	1000-1200	15-20	70-75	40	résistant	24-48
Epoxy RECKLI K	Résine modifiée à deux composants, sans solvants, à haute résistance aux agressions chimiques, à l'abrasion et à la traction, liant pour la fabrication de mortiers et bétons de résine à haute performance, ponts d'adhérence, collages	4:1	1,10	600-700	60-70	2-4	28	résistant	24-48
Estrich RECKLI EP	Résine époxi à deux composants, sans solvants, incolore, basse viscosité, destinée au traitement de surfaces devant être recouvertes par la suite, liant performant pour chapes, revêtements et mortiers synthétiques fluides	3:1	1,10	350	40-50	50-55	40	résistant	24-48
Estrich RECKLI EP Thix	similaire à l'Epoxi RECKLI EP, mais thixotrope, adapté à la fabrication de mortiers à gros granulats	3:1	1,10	légèrement thixotrope	40-50	50-55	40	résistant	24-48
Résine d'injection RECKLI EP	Résine époxi à deux composants, non-chargée, sans solvants, très liquide, transparente, spécialement adaptée à l'injection, le revêtement et le surfacage de béton et de chapes	3:1	1,10	300	80-90	45-50	38	résistant	24-48
Epoxi RECKLI WST	Résine époxi à deux composants, transparente, à haute résistance à l'abrasion et à l'impact, grande constante thermique, excellente reproduction des détails, facile à couper, percer, façonner, quasiment sans retrait, particulièrement adaptée à la stratification de fibre de verre et les mortiers de résine à base de Charge RECKLI L	3:1	1,10	1600	15-20	125	60	résistant	12-24
Epoxi RECKLI GC	Résine époxi à deux composants, sans solvants, couleur: blanc, fabrication par stratification manuelle ou en projection de pièces composites renforcées de fibres	100:30	1,10	650-750	10	110-120	60	résistant	12-24
RECKLI Epoxy PB	Résine époxi à deux composants, sans solvants, transparente, basse viscosité, excellente tenue en température, peut être fortement chargée, convient parfaitement à la fabrication de bétons de résine	4:1	1,10	230	35	140	88-90	résistant	24-48

Résines Epoxydes · Résines coulables, non-chargées

Produit	Emploi	Proportions en poids	Densité g/cm ³	Viscosité mPa.s	Pot life min 21 °C mélange de 200-g	Durété du noyau après 14 jours N/mm ²	Résistance dimensionnelle à la chaleur selon Martens °C	Résistance en température, stable à 100 °C / 7 jours	Démoulage au plus tôt/mise en charge h 21 °C
Résines Epoxydes · Résines coulables, non-chargées									
Epoxi RECKLI Polymer EP	similaire à l'époxi EP, mais avec un pot life plus long et moins de tenue thermique	4:1	1,08	250	80	120	50*	résistant	24-48
Epoxi RECKLI LB claire	Résine époxi cycloaliphatique à deux composants, transparente, très fluide, sans solvants, excellente stabilité à la lumière et au jaunissement, vernissage étanche de revêtement de pierre de couleur claire	4:1	1,10	500	25-30	50-55	35	résistant	24-48
Epoxi RECKLI LB	similaire à l'époxi LB claire, mais légèrement thixotrope et opaque-transparente	4:1	1,10	légèrement thixotrope	25-30	50-55	35	résistant	24-48
Epoxi RECKLI Electro EP	Résine époxi à deux composants, transparente, pot life très long, curing "slow stress", résine d'isolation, aussi pour pièces électriques, composants électroniques et circuits imprimés	100:35	1,10	500	4 h (1000 g)	110-120	70	résistant	24-48

* 75 °C, si polymérisation pendant 24 heures dans un four à 40 °C

Résines Epoxydes · Résines coulables, chargées									
Epoxi RECKLI Compound 61/20	Résine époxi à deux composants, chargée pour le coulage de modèles, pièces techniques, ornements, etc...	6:1	1,50	3000-5000	20	140-145	60-62	résistant	24-48
Epoxi RECKLI Compound 71/30	similaire à l'époxi 61/20 avec un pot life allongé	7:1	1,53	3000-5000	30	130-135	62-64	résistant	24-48
Epoxi RECKLI Compound 51/30	similaire à l'époxi 71/30 mais de plus basse viscosité et plus flexible, couleur: blanc-cassé	5:1	1,45	2500-3500	30	65	38-40	résistant	24-48
Epoxi RECKLI BB	Résine à deux composants, sans solvants, haute tenue aux agressions chimiques ainsi qu'à l'abrasion, Applications: revêtements, ponts d'adhérence, collages, couleur: gris	5:1	1,40	3000-5000	50 (1000 g)	30	30	résistant	24-30
Epoxi RECKLI BT	Résine époxi à deux composants, thixotrope, sans solvants, pigmentée, applicable à la verticale, couleur: gris, autres teintes possible	4:1	1,32	thixotrope	55-60 (1000 g)	120	50	résistant	24-30

Produit	Emploi	Proportions en poids	Densité g/cm ³	Pot life min 21 °C mélange de 200-g	Dureté du noyau après 14 jours N/mm ²	Résistance dimensionnelle à la chaleur selon Martens °C	Résistance en température, stable à 100 °C / 7 jours	Démoulage au plus tôt/mise en charge h 21 °C
Résines Epoxydes · Pâtes, mastics								
Epoxi RECKLI OH	Résine de surface (gel coat) à deux composants, sans solvants, pigmentée, réalisation de moules et modèles stable, résistante au choc et à l'abrasion, couleur: blanc	7:1	1,50	20-30	120	60	résistant	24
Epoxi RECKLI OH bleue	similaire à l'époxi OH mais colorée en bleu pour distinguer les différentes couches sur surfaces claire	7:1	1,50	20-30	120	60	résistant	24
Epoxi RECKLI OH anti-rayures	similaire à l'époxi OH mais spécialement résistant aux rayures grâce à la nanotechnologie, couleur: blanc	8:1	1,50	15-20	130	60	résistant	24
Epoxi RECKLI OH / D50	similaire à l'époxi OH mais plus flexible, spécialement destiné à l'industrie de la céramique, couleur: jaune	8:1	1,40	25	15 Shore D 50	-	résistant	24
Epoxi RECKLI E 12 / A 60 thix	utilisable comme couche tampon de jonction entre une résine de surface et le remplissage arrière, réalisation de moules dans l'industrie de la céramique, couleur: translucide	2:1	1,08	30	Shore A 60	-	résistant	24
Colle RECKLI EP	Résine époxi à deux composants, chargée, légèrement thixotrope pour le collage de bois, carton, pierre naturelle et artificielle, différents métaux et résines	4:1	0,80	60-70	25	40	résistant	24
Mastic RECKLI Epoxy Flex	Masse masticable à deux composants, sans retrait, sans solvants et à durcissement rapide, réparation de trous, fissures, désaffleurements sur bois, métal, béton et tous les supports devant ensuite être recouverts avec d'autres résines Epoxi RECKLI	1:1	1,85	4-5	65	35	résistant	3-4

Résines Epoxydes · Pâtes, mastics, résines renforcées de fibres de verre								
Mastic Epoxi RECKLI GF	Résine époxi à deux composants quasiment sans retrait, renforcée de fibres de verre pour la réalisation de coques support des moules en élastomère	8:1	1,25	15-20 (1000 g)	-	60	résistant	12-24
Epoxi RECKLI EP-F Type L	"Choucroute" époxi à deux composants, sans solvants, haute tenue en température, pour des couches de 5 à 10mm en une fois, couleur: gris	7:1	0,95	30-40 (1000 g)	-	85	résistant	12-24
Epoxi RECKLI EP-F Type LT	"Choucroute" époxi à deux composants, sans solvants, haute tenue en température, pour des couches de 30 mm en une fois, couleur: gris	8:1	0,95	45-55 (1000 g)	-	75	résistant	12-24
Epoxi RECKLI EP-F Type VB	similaire à l'époxi type LT, mais densité inférieure et pour couches plus épaisses, couleur: gris	7:1	0,60	45-55 (1000 g)	-	75	résistant	12-24

Produit	Emploi	Proportions en poids	Densité g/cm ³	Pot life min 21 °C mélange de 200-g	Résistance à la compression N/mm ³	Résistance à la flexion N/mm ²	Résistance dimensionnelle à la chaleur selon Martens °C	Résistance en température, stable à 100 °C / 7 jours	Démoulage au plus tôt/mise en charge h 21 °C
Résines Epoxydes · Mortiers de résines, chapes									
Epoxi RECKLI GS	Primaire d'égalisation à deux composants pour supports à base de liants ciments, bois, céramique, acier et polystyrène, spécialement avant un revêtement avec les Epoxi RECKLI BB ou BT	5:1	1,25	25-30 (1000 g)	35-39	30-34	35	résistant	24-48
Epoxi RECKLI Type LS rapide	Résine époxy à deux composants, pour la réparation et le collage d'éléments à base de liant ciment ou métallique, égalisation de trous, fissures, creux et désaffleurement au sol ou à la verticale, agrément eau potable, couleur: gris	9:1	1,55	15-20 (1000 g)	55-60	35-40	40	résistant	24-48
Mortier Epoxi RECKLI	Mortier de résine époxy à deux composants pour réparation et rebouchage de surfaces à base de liant ciment, stable aussi en couches épaisses	25:1	2,00	25-35 (1000 g)	60	35	40	résistant	24-48

Produit	Emploi	Consommation
Charges et additifs		
Charge RECKLI L	Charge inorganique pour résines à deux composants non-solvantées, économie de matière et gain de poids pour les moules imposants	dosage dépendant de la viscosité de la résine poids sec 0,6-0,8 kg/l
Charge RECKLI C	Charge inorganique pour résines à deux composants, à base de carbonate de calcium, dosages importants possibles, facile à malaxer	dosage dépendant de la viscosité de la résine poids sec 1,4 kg/l
Microsphères RECKLI	Charge fine, particules sphériques, additif pour les résines époxy fortement chargées en mortiers ou chapes, meilleure ouvrabilité, réduction de l'adhérence aux outils	dosage env. 5 % du poids des agrégats
Additif RECKLI 100	Poudre blanc-cassé, légère, pour rendre pâteuses les résines liquides	dosage 1-20 % selon la viscosité souhaitée
Additif RECKLI 720	Poudre opaque-blanche, très légère, pour rendre pâteuses les résines liquides	dosage 0,5-5 % selon la viscosité souhaitée

SOCECO RECKLI S.A.S.

40, rue Lauriston · 75116 Paris · France · Tél. ++33/(0)1 47 27 49 18 · Fax ++33/(0)1 47 27 35 84
 info@soceco-reckli.com · www.soceco-reckli.com