



## Aperçu produit

1) Valeurs très fluctuantes en raison des différentes duretés de matrice et de céramique.

Tailles de bidon:  
1, 5, 10 et 20 Kg  
ou selon les besoins



Rehart GmbH  
Industriestraße 1  
D-91725 Ehingen  
Telefon+49 (0)9835-9711-0  
Telefax +49(0)9835-524  
e-Mail: info@rehart.de  
www.rehart-group.de

	nanoseal	Couleur comp. A:B	Résistance à la température humid sec	Forme	Durée de conservation en pot à +20°C minutes	Durcissement 25°C Charge légère: Charge pleine:	Poids spécifique: mélange g/cm³	Dureté Shore D	Viscosité avec durcisseur [mPas]	Fin revêtement ultérieur	Résistance à la traction Résistance à la pression	Applications
très résistant à l'usure avec billes céramiques, pâteux, applicable à la spatule	nanoseal B1	gris/blanc 3:1	70°C 130°C	pâteux	30	12 h 24 h	2,60	85-90	spatule	3 h	35 N/mm² 90 N/mm²	protection extrême contre l'usure billes céramiques à haute résistance jusque 1,5 mm
	nanoseal B1 EE	gris/blanc 0,43:1	60°C 90°C	pâteux	45	24 h 48 h	2,20	40-70 1)	spatule	5 h	16 N/mm² -	comme B1 cependant très résilient, pour sollicitation de rayonnement et lors de l'effets d'impacts
	nanoseal B1F	gris/blanc 1,75:1	60°C 90°C	pâteux	5	1 h 3 h	2,00	82-87	spatule	1 h	18 N/mm² 60 N/mm²	comme B1S cependant durcissement très rapide
	nanoseal B1S	gris/blanc 2:1	80°C 120°C	pâteux	30	12 h 24 h	2,50	85-95	spatule	3 h	37 N/mm² 95 N/mm²	comme B1 cependant billes céramiques plus petites jusque 0,5mm
Attaque chimique	nanoseal B3	gris/marron 2:1	80°C 130°C	liquide	30	24 h 72 h	1,30	80-82	100 000	3 h	25 N/mm² 65 N/mm²	protection extrême contre les produits chimiques agressifs, les acides, les lessives alcalines et les gaz de fumée
	nanoseal B3 TF	gris 2:1	110°C 180°C	liquide	30	24 h 24 h	1,40	80-84	150 000	-	23 N/mm²	Protection des métaux contre une forte attaque chimique et la corrosion
résistant à l'usure, érosion, corrosion, céramique fine granuleuse, liquide, applicable au pinceau, applicable au rouleau	nanoseal B4	gris foncé 5:1	60°C 100°C	liquide	30	16 h 36 h	1,70	80-85	200 000	5 h	27 N/mm² 82 N/mm²	meilleures qualités de protection contre l'usure (abrasion) de tous les matériaux liquides très viscoplastique, meilleures propriétés d'adhérence, homologué par le TÜV pour une utilisation dans les centrales nucléaires
	nanoseal B4 CB	gris/marron 7,5:1,6	110°C	liquide	25	24 h 72 h	1,90	80-85	150 000	3 h	26 N/mm² 74 N/mm²	céramique applicable au pinceau avec une résistance particulièrement élevée aux acides organiques et autres substances chimiques agressives; entre autres pour des installations de biogaz.
	nanoseal B4+	gris foncé 3:1	80°C 160°C	pâteux	30	12 h 24 h	1,70	87-89	spatule	3 h	38 N/mm² 93 N/mm²	variante applicable à la spatule de B4
	nanoseal B4 KF	gris 5:1	40°C -30 - +80°C	liquide	40	16 h 36 h	1,65	74 - 78	200 000	5 h	24 N/mm² 68 N/mm²	comme B4 cependant élastifié pour la sollicitation aux chocs thermiques, "KF" = résistant au froid, par ex. revêtements anti-adhésifs dans des entrepôts frigorifiques
	nanoseal B4 AS	noir 3, 1:1	60°C 90°C	liquide	40	36 h 72 h	1,50	72 - 78	150 000	5 h	27 N/mm² 82 N/mm²	comme B4 cependant antistatique, très faible résistance en surface
	nanoseal B4 LM	gris 4,6:1	80°C 100°C	liquide	40	16 h 72 h	1,70	80 - 82	100 000	5 h	26 N/mm² 74 N/mm²	comme B4 cependant avec homologation alimentaire même à 70°C, satisfait au test à l'eau condensée (ISO 6270), résistance chimique extrême
	nanoseal B4 NV	gris 4,6:1	70°C 110°C	liquide	40	16 h 36 h	1,70	80 - 85	50 000	5 h	27 N/mm² 82 N/mm²	comme B4 - cependant viscosité plus faible pour application au rouleau et résistance chimique optimisée; excellente résistance lors de l'essai au brouillard salin
	nanoseal B4 EE	gris 0,607 : 1	45°C 80°C	liquide	45	24 h 48 h	1,20	40	200 000	8 h	14 N/mm²	comme B4 cependant réglage hautement élastique. Pour applications avec charge d'impact extrême.
	nanoseal B4 TF	gris 8:1	70°C 130°C	liquide	30	16 h	1,70	80 - 85	100 000	5 h	27 N/mm² 82 N/mm²	comme B4 cependant très résistant à la température. Doit être revenu 2 heures à T=90°C.
	nanoseal B4 NV SF	gris 3,5:1	45°C 80°C	liquide	40	24 h 48 h	1,50	70 - 75	150 000	5 h	21 N/mm² - N/mm²	comme B4 haute résistance aux chocs exceptionnelle alliée à une dureté élevée
Revêtement anti-adhésif, liquide, pâteux	nanoseal B4AH-7	blanc 8,9:1	50°C 90°C	liquide	40	24 h 72 h	1,60	76 - 82	200 000	-	-	Revêtement de protection contre l'usure avec propriétés antiadhésives
	nanoseal B3 AH-7	gris/blanc 2,8:1	50°C 90°C	liquide	30	24 h 72 h	1,4 g/cm³	> 80	-	-	-	bonnes propriétés antiadhésives, utilisation comme protection contre les adhérences et en même temps très bonnes propriétés de protection contre l'usure; en comparaison à B4AH-7 moins de céramique et des surfaces plus lisses
Entretien construction mécanique	nanoseal B6	gris 5:1	80°C 160°C	pâteux	20	8 h 16 h	2,20	85-88	spatule	3 h	31 N/mm² 89 N/mm²	matériaux usinables avec résistance à l'écoulement élevée réparation de pièces métalliques usées (cylindres etc.)
	nanoseal K14	weiß/grau 2,8:1	60°C 80°C	liquide	30	16 h 24 h	1,60	80-85	40 000	5 h	27 N/mm² 82 N/mm²	masse de scellement à haute résistance à l'usure pour la construction mécanique très bonne adhérence sur Fe + Alu remplissage de cavités, fixation et ajustement de pièces mécaniques à la place de temps de traitement coûteux
Poly-urethan	nanoseal CFT	blanc/noir 4,85:1	50°C 80°C	liquide	7	16 h 72 h	1,10	Shore A 75	liquide	2 h	12 N/mm²	nanoseal offre également une protection élevée contre l'érosion de particules lorsque l'impact se fait verticalement. Exemples d'applications: pompes, séparateurs à cyclones, goulottes de chargement
	nanoseal CFT+	blanc/noir 4,85:1	50°C 80°C	pâteux	7	16 h 72 h	1,1	Shore A 75	spatule	2 h	12 N/mm²	Nano-Seal CTF+ offre également une protection élevée contre l'érosion de particules lorsque l'impact se fait verticalement. Nano-Seal CTF+ remplace très souvent la protection contre l'usure par des plaques en céramique ou des revêtements en caoutchouc.
Colle	nanoseal TB Flex S	beige 1:1	50°C 130°C	pâteux	30	10 h 48 h	1,4	70	spatule	-	-	Colle TB Flex S pour la fixation de carreaux céramiques sur l'acier, le béton et matériaux similaires. Colle TB Flex S même présente aussi de bonnes propriétés anti-usure en cas d'érosion de particules
	nanoseal TB S TR	beige 1,5:1	90°C 160°C	pâteux	20	10 h 48 h	1,4	85	spatule	-	-	Colle TB Flex STR pour la fixation de carreaux céramiques sur l'acier, le béton et matériaux similaires. Colle TB Flex S est notamment utilisée dans des cas où une résistance chimique élevée est requise.