KÖSTER
Sistemas de Impermeabilização
Portugal

CATÁLOGO DE PRODUTOS DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

Gama completa de produtos

Edição 02 / 2010

Editorial

O mercado da construção, seja em novas construções ou na reabilitação, está intimamente ligado às soluções de impermeabilização, no que toca aos sistemas e soluções. Curiosamente, existem já regulamentos para eficiência energética ou térmica, mas ainda não existem orientações precisas ao nível dos procedimentos de impermeabilização, sistemas ou soluções a utilizar. Por exemplo, em Portugal continua-se a utilizar na generalidade das novas construções, simples emulsões betuminosas como sistema de impermeabilização positiva em paredes de retenção, quando na noutros países é apenas utilizado como primário ou base de aderência, sendo a impermeabilização efectuada com filmes selantes espessos de base betuminosa e borracha com polímeros ou com membranas betuminosas auto-adesivas com polietileno, alumínio ou plástico. Estudos recentes revelam que, 90% das patologias de reabilitação identificadas são ao nível da impermeabilização deficiente, fazendo desta área, sendo dúvida, a mais importante ao nível da construção civil.

Infelizmente, a maioria dos agentes, sejam técnicos, projectistas, construtores ou aplicadores, demonstram reduzidos conhecimentos sobre métodos e sistemas de impermeabilização e recorrentemente cometem erros de base que conduzem à proliferação de patologias de impermeabilização, como que se de um vírus se tratasse.

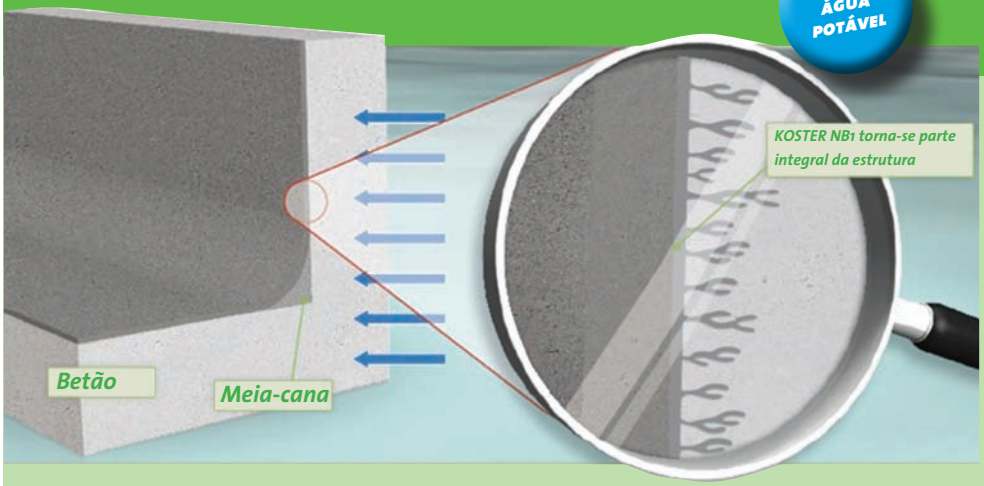
Hugo Torres
Director Geral
KOSTER PORTUGAL

IMPERMEABILIZAÇÃO SEGURA CONTRA PRESSÕES NEGATIVAS ELEVADAS (> 13 BAR)

NB1 GREY

Impermeabilização Negativa

CERTIFICADO ÁGUA POTÁVEL



Um caso típico de impermeabilização negativa é quando a água escorre pelas paredes de uma cave e a camada de impermeabilização é aplicada pelo interior. Em geral, a camada de impermeabilização é aplicada do lado da construção oposta, ao lado directamente exposto à água. A impermeabilização negativa é mais díficil do que a positiva, uma vez que a água penetra pelo membros por detrás da camada de impermeabilização e tenta arrancá-la do substrato, empurrando-a continuamente.

A água que tenha penetrado por um membro da construção e que não tenha contacto com a camada de impermeabilização, irá sempre tentar destacar a camada de impermeabilização do substrato. Água pressurizada ou cristais salinos formam capilares em constante crescimento e espaços entre as camadas de impermeabilização e o substrato. Assim, principalmente os materiais muito elásticos são empurrados e destacados depois de algum tempo. O KÖSTER NB 1 contém agentes de cristalização que reagem com a humidade e com os componentes do substrato, que formam os cristais que penetram nos poros e capilares do substrato. O KÖSTER NB 1 penetra e torna-se parte integral do substrato, desenvolvendo a impermeabilização mas mantendo aberta a difusão de vapor. O KÖSTER NB 1 não pode ser destacado da estrutura, logo mantém-na permanentemente impermeabilizada uma vez que a água não pode penetrar os capilares ligados e selados.

Está certificado para contacto com águas potáveis, pode ser aplicado manualmente ou em spray e apresenta um consumo final entre 2kg a 4kg por cada m2 de impermeabilização.

KÖSTER
Sistemas de Impermeabilização
Portugal

Índice de produtos

KÖSTER
Sistemas de Impermeabilização
Portugal

1 Produtos betuminosos, betume plástico reforçado, filmes selantes betuminosos expessos 2

2 Aditivos para betão e argamassas 2

3 Sistemas de impermeabilização para selagem de água pressurizada e não--pressurizada, barreiras horizontais e sistemas anti-bolor/eflorescências 3

4 Impregnação de fachadas, agentes de limpeza e pintura, protecção de superfícies, consolidantes e solidificantes 5

5 Argamassas de restauro e reparação, cimentos rápidos e argamassas especiais 6

6 Resinas para construção e injecção, injecção a gel, revestimentos de resinas sintécticas 8

7 Revestimentos sintéticos, revestimentos especiais, primários 9

8 Selantes de juntas, enchimento de juntas, pastas selantes 10

9 Agentes de limpeza e manutenção 10

10 Membranas auto-adesivas de impermeabilização sintéticas para selagens e coberturas 11

11 Acessórios 12

12 Máquinas, ferramentas, utensílios 13

1		Produtos betuminosos, betume plástico reforçado, filmes selantes betuminosos expessos			
art.-n.°		**Produto**	**Descrição**	**Embalagem**	**Consumo**
1.01	C	KÖSTER Bitumen Primer	Primário betuminoso de base solvente de aplicação em spray ou a escova. Também eficaz como ligante com betuminosos antigos.	10 lt	0.15-0.2 lt/m2
1.03	C	KÖSTER Bitumen Coat	Revestimento betuminoso de base solvente para protecção e impermeabilização com elevada resistência contra a água, resíduos e líquidos ácidos ou alcalinos, vapores e gases.	30 lt	0.15 – 0.2 lt/m2 / camada
1.09	C	KÖSTER Bitumen Emulsion	Emulsão betuminosa de base aquosa com baixa viscosidade e excelentes propriedades adesivas. Pode ser utilizado como primário e como revestimento impermeabilizante.	30 kg	0.2-0.3 kg/ m2 / camada
1.10	C	KÖSTER BS 1 Pasta Betuminosa	Composto de selagem betuminoso de base solvente, com plastificante para reparações e impermeabilizações. Também utilizado para selagem dos extremos das membranas auto-adesivas de impermeabilização.	5 lt	1 lt/m2 /mm de camada de espessura
1.12 Z P	B	KÖSTER CFR 1	Composto betuminoso/borracha de selagem altamente elástico de aplicação a quente. Para impermeabilização contra água pressurizada até 50 bar. Pode ser utilizado como Grout a quente. Elasticidade 2000%.	23 kg	1.0 kg/ m2 /mm de camada de espessura
1.13 Z	B	KÖSTER KBE Filme Líquido	Composto betuminoso/borracha altamente elástico, isento de solventes, para impermeabilização de alta qualidade na construção de estruturas em contacto com o solo. Elasticidade 900%.	24 kg	1.0-2.5 kg/m2
1.14 Ü Z	C	KÖSTER Bikuthan® 2C Supertight*	Filme selante beuminoso com borracha e polímeros modificados, bi-componente de ligação de fissuras que cumpre a norma DIN 18195. Aprovado pelas autoridades europeias. Resistente a água pressurizada e fissuras até 5mm. Para impermeabilização na construção de estruturas em contacto com o solo.	25 lt liquido 5 kg sólido	4.0-6.0 lt/m2 (de acordo norma de selagem de edificios DIN 18 195)
1.15	C	KÖSTER Bikuthan® 1C Supertight*	Filme selante betuminos de polímeros modificados, de elevada estabilidade e elasticidade. Mono-componente isento de solventes permite a aplicação em spray. Resistente a água pressurizada e fissuras até 5mm. Para impermeabilização na construção de estruturas em contacto com o solo.	30 lt	4.0-6.0 lt/m2 (de acordo norma de selagem de edificios DIN 18 195)
1.16 U Z	B	KÖSTER Deuxan® 2C Extratight*	Filme selante de betume fibrado e borracha anti-fendas, com polímeros modificados. Bi-componente elástico e à prova de compressão e resistente a água pressurizada, para impermeabilização de edificios de acordo com a norma DIN 18 195. Aprovada pelas autoridades europeias. Para impermeabilização na construção de estruturas em contacto com o solo.	24 kg líquido 8 kg sólido	4.0-6.0 kg/m2 (de acordo norma de selagem de edificios DIN 18 195)
1.17	B	KÖSTER Deuxan® Professional	Filme selante de betume fibrado e borracha anti-fendas, com polímeros modificados. Bi-componente elástico para aplicação projectada, à prova de compressão e resistente a água pressurizada, para impermeabilização de edificios de acordo com a norma DIN 18 195. Aprovada pelas autoridades europeias. Para impermeabilização na construção de estruturas em contacto com o solo.	24 kg líquido 8 kg sólido	4.0-6.0 kg/m2 (de acordo norma de selagem de edificios DIN 18 195)

2		Aditivos para betão e argamassas			
art.-n.°		**Produto**	**Descrição**	**Embalagem**	**Consumo**
2.09	A	KÖSTER Mortar Sealing Liquid	Plastificante de selagem capilar para argamassas de cimento e cal/ cimento, isento de cloretos. Reduz a absorção de água por capilaridade. Utilizado para argamassas e rebocos resistentes à pressão de água.	10 kg	3 kg por cada 100 litros de água de amassadura
2.11	C	KÖSTER SB Bonding Emulsion	Dispersão plástica concentrada multi-usos, compatível com todos os tipos de argamassa à base de cimento como rebocos, argamassas de selagem e regularização, chapisco e gessos. Isento de solventes, plastificantes e aditivos. Este produto desenvolve um efeito plastificante, aumenta a elasticidade e reduz a absorção de água dos sistemas minerais. Desenvolve total impermeabilização depois da cura completa.	30 kg 10 kg 5 kg	5 a 30 kg por cada 100 litros de água de amassadura

3 Sistemas de impermeabilização para selagem de água pressurizada e não-pressurizada, barreiras horizontais e sistemas anti-bolor/eflorescências

art.-n.°		Produto	Descrição	Embalagem	Consumo
3.011 Z P	B	KÖSTER KD 1 Base	Argamassa rápida de reboco mineral, com alta resistência à humidade agressiva do solo e água pressurizada. Utilizado em combinação com KÖSTER KD 2 e KÖSTER KD 3 Sealer contra água pressuriada e corrente.	15 kg 6 kg 1 kg	1.5-2.5 kg/m2
3.012 Z P	B	KÖSTER KD 2 Blitz	Pó altamente reactivo, com tempo de reacção extremamente reduzido. Caudais de água activos são parados em poucos segundos com este pó seco. Usado em combinação com KÖSTER KD 1 Base e KÖSTER KD 3 Sealer para impermeabilização contra água pressurizada.	15 kg 6 kg 1 kg	1.0-2.0 kg/m2
3.013 Z P	B	KÖSTER KD 3 Sealer	Selante de ligação. Os ingredientes activos penetram profundamente no substrato e formam compostos insolúveis em água. Deste modo, os poros ficam ligados permanentemente e impermeabilizados pela contínua mineralização. Utilizado em combinação com KÖSTER KD 1 Base e KÖSTER KD 2 para reas de impermeabilização contra água pressurizada.	12 kg 6 kg 0.5 kg garrafa	0.5 kg/m2
3.019 Z P	B	KÖSTER KD System	O completo sistema KÖSTER KD numa só embalagem. Contém: 1.0 kg KÖSTER KD 1 Base 1.0 kg KÖSTER KD 2 Blitz 0.5 kg KÖSTER KD 3 Sealer	pack	0.5-1.0 kg/ m2
3.021 U Z P	B	KÖSTER NB 1 Grey	Revestimento impermeabilizante mineral de superfícies, com agentes de cristalização de alta resistência (>130 m de coluna de água = 13 bar). As camadas de impermeabilização feitas com KÖSTER NB 1 Grey, possuem excelente resistência à pressão e abrasão. Aprovado para contacto com água portável. Adequado na impermeabilização de vários locais em reabilitação e novas construções.	25 kg	2.0-4.0 kg/m2
3.0211	B	KÖSTER NB 1 Flex	O NB 1 Flex é uma dispersão de base latéx que funciona como aditivo para as argamassas de selagem NB. Desenvolve um efeito de elasticidade e melhora a adesividade ao substrato, além de prevenir a secagem prematura da argamassa.	8 kg	para 25 kg KÖSTER NB 1 Grey ou KÖSTER NB 2 White
3.022 Z	B	KÖSTER NB 2 White	Revestimento impermeabilizante mineral de superfícies minerais, com agentes de cristalização de alta resistência. As camadas de impermeabilização feitas com KÖSTER NB 1 White, possuem excelente resistência à pressão e abrasão. Adequado na impermeabilização de vários locais em reabilitação e novas construções.	25 kg	3.0-5.0 kg/m2
3.023	B	KÖSTER NB 1 Fast	Revestimento impermeabilizante mineral rápido, de cristalização profunda, para a impermeabilização de substratos minerais. Resistente a água pressurizada pode ser utilizado em impermeabilização positiva e negativa em alvenaria e betão, como sistema rápido de impermeabilização.	25 kg	1.5-4.0 kg/m2
3.025	B	KÖSTER Restoration Slurry	Revestimento de superfícies, resistente a sulfatos e água pressurizada. Este material possui elevada resistência mecânica e química. Para impermeabilização de caves pelo interior.	25 kg	2.0-4.0 kg/m2
3.031 Z	B	KÖSTER NB Elastic Grey	Revestimento impermeabilizante elástico bi-componente, resistente a água pressurizada. O KÖSTER NB Elastic Grey acompanha fissuras até 2mm, é resistente à abrasão e adequado para áreas em risco de fissurar.	25 kg pó 8 kg liquido	3.6-4.5 kg/m2
3.034 U Z	B	KÖSTER NB Elastic White	Revestimento impermeabilizante elástico bi-componente branco, resistente a água pressurizada. Ideal para a impermeabilização de áreas visiveis ou expostas. O KÖSTER NB Elastic White acompanha fissuras, é resistente à abrasão e adequado para reas em risco de fissurar.	25 kg pó 8 kg liquido	3.6-4.5 kg/m2

art.-n.°		Produto	Descrição	Embalagem	Consumo
3.037	C	KÖSTER Multi Seal 2C	Revestimento e enchimento com agentes de cristalização e capilarização bi-componente contra água pressurizada em superfícies pouco regulares e/ou danificadas. Resistente à abrasão, sais e químicos. Boa resistência mecânica	15 kg pó 3,5 kg liquido	15 kg/ Lt enchimento 3 kg/ m2
3.039	C	KÖSTER Roof Elastic	Revestimento bi-componente elástico para coberturas , isento de solventes, para substratos secos e ligeiramente húmidos. O revestimento é totalmente impermeável, possui rápida secagem, altamente flexível, e permeável ao vapor de água. A camada final é altamente resistente ao envelhecimento, raios ultra-violeta, gelo e degelo, bem como aos sais.	5 kg pó 10 kg liquido	1.5-2.0 kg/m2
3.039	B	KÖSTER NB Elastic 1C White	Revestimento impermeabilizante elástico mono componente ligeiramente colorido, resistente a água pressurizada. O KÖSTER NB Elastic 1C White acompanha fissuras e é resistente à abrasão. Adequado na impermeabilização de áreas em perigo de fissurar.	25 kg	3.0-6.0 kg/m2
3.041 Z	B	KÖSTER Mautrol® Liquid Sealant*	Fluído muito fino concentrado de elevada penetração, para impermeabilização contra humidade ascendente. Reage em contacto com a água, absorvendo-a e solidificando-a.	240 kg 36 kg 12 kg	0.1 kg/m por cm de espessura de parede
3.042 Z P	A	KÖSTER Mautrol® Liquid Sealant Cartridge	Concentrado solidificante em cartuchos prontos-a-usar para impermeabilização contra humidade ascendente. Para injecção sem pressão em alvenaria.	0.55 kg/ garrafa (28 por caixa)	5 a 14 garrafas por m (depended a espessura da parede)
3.05	A	KÖSTER Mautrol® Borehole Suspension	Argamassa solidificante, resistente a sulfatos com propriedades silicificantes. A argamassa é de baixa viscosidade e boa fluidez. consegue penetrar nos espaços e fissuras mais pequenas.	25 kg	1.6 kg/ltr de enchimento
3.061 Z	B	KÖSTER Mautrol® 2C	Fluído de injecção solidificante de baixa viscosidade, bi-componente, isento de solventes à base de siliconatos e esters. Pode ser aplicado em suportes com altos níveis de humidade para a impermeabilização contra humidade ascendente sem drenagem prévia. Este produto é aplicado através de injecção de pressão.	262 kg 39.5 kg	0.15 kg/m por cm de espessura de parede
3.062 Z	B	KÖSTER Mautrol® Flex 2C	Líquido de injecção bi-componente de base acrílica, para diluir em água, isento de solventes para acção anti-humidade ascendente. Indicado para aplicação mesmo em suportes muito húmidos sem drenagem prévia.	20 kg	0.2 kg/m por cm de espessura de parede
3.081 Z P	B	KÖSTER Crisin® 76	Resina sintética em fluído muito fino para impermeabilização contra humidade ascendente em casos de altos níveis de humidade, salitre, alkalis e ácidos em paredes de alvenaria e substratos minerais. Devido à sua baixa densidade e tensão de superfície, bastante mais baixa do que a água, o KÖSTER Crisin 76 desloca a água dos capilares. Depois da cura completa o KÖSTER Crisin 76 mantêm-se elástico e nunca apodrece. Testado de acordo com as normas WTA. (ver pág. 5)	210 ltr 30 ltr 10 ltr	0.1 ltr por cm de espessura de parede
3.082 Z P	A	KÖSTER Crisin® 76 Cartridge	Resina sintética em fluído muito fino para impermeabilização contra humidade ascendente em casos de altos níveis de humidade, salitre, alkalis e ácidos em paredes de alvenaria e substratos minerais.	450 ml/ garrafa (28 por caixa)	8 a 24 garrafas por m (depended a espessura da parede)
3.14	B	KÖSTER Waterstop	Cimento de estanqueidade expansiva e reparação super-rápida. Garante um contacto intenso e eficaz entre o substrato e o produto. É adequado para estancar fugas de água com caudal activo de grande exigência.	15 kg	2 kg/ltr de enchimento
3.152 P	A	KÖSTER AMS Liquid Film	Revestimento em dispersão, isento de solventes, para redução da transmissão de vapor. Componente 1 do Anti Mould System para o combate e prevenção do aparecimento de humidade em áreas habitáveis numa base puramente física, isento de fungicidas e algicidas tóxicos.	5 kg	0.5 kg/m2
3.153 P	A	KÖSTER AMS Special Plaster	Reboco especial para redução de condensação e inactividade de capilares. Componente 2 produto Anti Mould System para o combate e prevenção do aparecimento de humidade em áreas habitáveis numa base puramente física, isento de fungicidas e algicidas tóxicos.	15 kg	2.0 kg/m2
3.159 P	A	KÖSTER AMS System Pack	Sistema para o combate e prevenção do aparecimento de humidade em áreas habitáveis numa base puramente física, isento de fungicidas e algicidas tóxicos. Contém: 2 kg KÖSTER Liquid Film, 10 kg KÖSTER Special Plaster	pack	para 4 m2
3.521	B	KÖSTER NB 1 BG 2C	Selante mineral de superfícies com alta resistência à abrasão e compressão para aplicação em unidades industriais. Para impermeabilização de áreas contra água em pressão.	25 kg pó 8 kg liquido	1.5 – 4.0 kg/m2
3.539	B	KÖSTER NB Elastic BG 2C	Impermeabilizante elástico mineral monocomponente para aplicação em unidades industriais e biogás. O NB Elastic BG acompanha fissuras e é resistente à abrasão.	25 kg pó 8 kg liquido	3.6 – 4.5 kg/m2

4		Impregnação de fachadas, agentes de limpeza e pintura, protecção de superfícies, consolidantes e solidificantes			
art.-n.°		**Produto**	**Descrição**	**Embalagem**	**Consumo**
4.011	A	KÖSTER Polysil® TG 500	Endurecedor de substrato de baixa viscosidade. Produto com combinação de agentes hidrofóbicos em base de polímeros e silicatos. Em substratos que contêm sais e humidade, causa a redução dos volumes dos poros existentes e previne o reaparecimento de eflorescências e sais. Para a protecção de substratos minerais.	10 kg 1 kg	0.1-0.13 kg/m2 de acordo com o substrato 0.2-0.25 kg/m2 para endurecimento de argamassas
4.012	A	KÖSTER Polysil® TX	Primário em pasta de elevada penetração no substrato, para protecção de superficies contra quimicos como dejectos de animais.	30 kg 10 kg	0.1 kg/m2
4.013	C	KÖSTER Polysil® OLH	Hidro/oleofugante para protecção de pavimentos minerais. Combinação de polímeros com base de silicatos.	10 kg	0.15 – 0.25 kg/m2 de acordo com a absorção do substrato
4.04	C	KÖSTER Siloxan	Hidrofugante/protector de fachadas para suportes minerais. Mantém o aspecto original depois de secar e permite a libertação do vapor de água. Protecção contra chuva, ventos e outros agentes climatéricos agressivos.	10 ltr	0.2-1.0 ltr/ m2 de acordo com a absorção do substrato
4.16	C	KÖSTER Silicone Paint White	Tinta de resina de silicone mate com efeito de repelência. Ideal para o efeito visual final em rebocos e argamassas de restauro.	10 ltr	0.2 ltr/m2 por camada
4.20	A	KÖSTER Facade Cream	Creme hidrofugante de fachadas isento de solventes, desenvolve rápida repelência à água. Totalmente incolor depois da cura, para aplicação de fachadas em alvenaria, pedra natural, argamassas e rebocos minerais e pinturas. Protecção de edifícios contra chuva, ventos e outros agentes climatéricos agressivos.	25 ltr 5 ltr	0.1-0.25 ltr/ m2 de acordo com a absorção do substrato
4.512	B	KÖSTER Polysil® BG 1	Solidificante/endurecedor de substratos à base de polímeros e silicatos. Para a impermeabilização de superfícies em betão e unidades industriais.	30 kg 10 kg	0.1-0.15 kg/m2
4.515	B	KÖSTER Polysil® BG 2	Solidificante/endurecedor de substratos à base de polímeros e silicatos, de baixa viscosidade. Para a selagem de superfícies em betão e unidades industriais.	210 kg 30 kg 10 kg	0.2 – 0.25 kg/m2

Problemas de humidade ascendente e sais no interior?

Em substratos afectados por humidade ascendente, a humidade e os sais são continuamente transportados pelos capilares. A água evapora quando chega à superfície e mais humidade percorre o caminho. Este processo normalmente conduz a uma grande concentração de sais à superfície. A maior evaporação ocorre na área entre o topo ainda seco e a base de contacto com os solo.

Barreiras Horizontais contra humidade ascendente

O KÖSTER Crisin 76 contém uma resina sintética de baixa viscosidade e não solúvel em água. Penetra mesmo em capilares de dimensão muito reduzida e pára permanentemente a sua acção.
O KÖSTER Crisin 76 pára humidade ascendente basicamente segundo 3 efeitos:

1. *alinha os capilares encontrados com um filme repelente à água quando penetra no capilar*
2. *encolhe os capilares ao ponto de não permitir mais a sua acção*
3. *cura e forma uma membrana sobre todo o diâmetro do capilar.*

Estes efeitos combinados, asseguram que o KÖSTER Crisin 76 funciona em qualquer situação, independentemente da estrutura dos poros. Devido ao seu efeito hidrofóbico, o processo de secagem no interior da parede começa imediatamente, criando uma barreira horizontal activa, tão rápido quanto a instalação do material.

5		Argamassas de restauro e reparação, cimentos rápidos e argamassas especiais			
art.-n.°		Produto	Descrição	Embalagem	Consumo
5.011	C	KÖSTER KB-Fix 1	Argamassa rápida (aprox. 1m) de impermeabilização com elevada resistência à compressão. Isento de sódio e cloretos.	15 kg	1.8 kg/ltr de enchimento
5.015	C	KÖSTER KB-Fix 5	Argamassa rápida (aprox. 5m) de impermeabilização com elevada resistência à compressão. Isento de sódio e cloretos.	15 kg	1.8 kg/ltr de enchimento
5.02	C	KÖSTER Fast Setting Cement	Aditivo acelerador de presa para betão e argamassas. Para o controlo dos tempos de cura.	20 kg	De acordo com o desejado
5.030	C	KÖSTER Repair Mortar	Argamassa hidrofugada resistente à pressão de água com agentes de ligação especiais. Indicada para reparações, barreiras, enchimentos e meias-canas. Juntamente com o SB Bonding Emulsion Concentrate, actua como argamassa PCC	30 kg	1.8 kg/ltr de enchimento
5.032	C	KÖSTER Repair Mortar Plus	Como a KÖSTER Repair Mortar, mas de cura mais rápida e mais expansiva. Pot life aprox. 15 minutos.	30 kg	1.8 kg/ltr de enchimento
5.035	C	KOSTER Repair Mortar NC	Argamassa de reparação final repelente à água reforçada com fibras com alta resistência química e mecânica.	25 kg	1.7 kg/ Ltr de enchiment
5.051	B	KÖSTER Restoration Plaster Key	Argamassa especial resistente a sulfatos, para promover a aderência dos rebocos de restauro KOSTER. Funciona como chapisco de aderência. Para aplicação em substratos com elevada humidade e sais. Como base das argamassas de restauro KÖSTER Restoration Plasters.	30 kg	3.0 kg/m2
5.055	C	KÖSTER Pre-Plaster	Argamassa de nivelamento e de absorção de sais para substratos muito contaminados. Antes da aplicação das argamassas de restauro KÖSTER Restoration Plasters.	30 kg	10 kg/m2 / cm de camada de espessura
5.061 CE Z	B	KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey*	Argamassa de restauro em difusão aberta, resistente a sais e com elevada resistência à compressão. Possuí altas propriedades hidrofugantes e elevada porosidade para prevenção da formação de condensação. Pode ser aplicado à mão ou à máquina.	30 kg	12 kg/ m2 / cm de camada de espessura
5.062 CE Z	B	KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Argamassa de restauro branco em difusão aberta, resistente a sais e com elevada resistência à compressão. Possuí altas propriedades hidrofugantes e elevada porosidade para prevenção da formação de condensação. Pode ser aplicado à mão ou à máquina.	30 kg	12 kg/ m2 / cm de camada de espessura
5.063 CE Z	B	KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast"*	Argamassa rápida de restauro em branco. Possui elevada resistência à compressão, desenvolve repelência à água e fica pronto para alisamento em 30 a 60 minutos. Ideal para areas pequenas.	30 kg	12 kg/ m2 / cm de camada de espessura
5.064 CE Z	B	KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light"	Argamassa de restauro branco, resistente aos sais e repelente à água. Possui elevada porosidade e baixa gravidade.	25 kg	9 kg/ m2 / cm de camada de espessura
5.065 CE	B	KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast and Light"	Reboco especial de restauro branco, resistente aos sais e repelente à água. Para restauros rápidos. Possui baixa gravidade. Pronto para alisamento ao fim de 30 a 60 minutos.	25 kg	9 kg/ m2 / cm de camada de espessura
5.068	C	KÖSTER Restoration Plaster„E" Grey	Reboco de restauro resistente a sais possui elevadas propriedades hidrofugantes e elevada porosidade. Previne a formação de condensação. Pode ser aplicado à mão ou à máquina.	1,260 kg/ palete (42 x 30 kg) 30 kg	12 kg/ m2 / cm de camada de espessura

5.069	B	KÖSTER Restoration Plaster Coat	Revestimento de granolumetria fina, repelente à água à base de cimento. Para aplicação sobre KÖSTER Restoration Plaster como acabamento.	25 kg	1.7 kg/ m2 / mm de camada de espessura
5.07	B	KÖSTER Capillary Mortar	Argamassa especial mineral que depois da cura, forma o sistema capilar para transporte de fluídos de base aquosa ou não aquosa.	30 kg	1.8 kg/ltr de enchimento
5.091	C	KÖSTER Self-Levelling Floor 15	Auto-nivelante mono-componente para pavimentos. possui elevada resistência à compressão, abrasão e utilização intensiva. Transitável ao fim de 3 horas. Recomendamos camada de espessura entre 2 - 8 mm.	25 kg	2.0 kg/ m2 / mm de camada de espessura
5.095	C	KÖSTER Self-Levelling Basement Floor 2C White	Composto bi-componente auto-nivelante de enchimento suave para pavimentos, resistente à humidade, para aplicação em impermeabilização negativa. Cura sem tensão até camadas de 15mm de espessura.	25 kg pó 6.6 kg liquido	1.8 kg/ m2 / mm de camada de espessura
5.13	C	KÖSTER Adhesive Mortar	Argamassa de adesividade multi-usos bi-componente, para assentamento de pedra natural e azulejos, estável e resistente ao gelo/degelo.	25 kg pó 8 kg liquido	2.0 kg/ m2 / mm de camada de espessura
5.14	C	KÖSTER BD 20 Flexible Tile Adhesive	Adesivo mineral flexível mono-componente, indicado para qualquer suporte mineral na construção.	25 kg	1.7kg/ m2 / mm de camada de espessura
5.15 Z	C	KÖSTER Silicate Mortar	Argamassa especial bi-componente, com elevada resistência química com base de silicatos, para aplicação horizontal e vertical. Por exemplo em esgotos ou em caso de elevada abrasão química. Campos de aplicação de pH 0 até pH 7.	24 kg pó 5.5 kg liquido	2.1 kg/ m2 / mm de camada de espessura
5.152	C	KÖSTER Silicate Mortar HT	Como KÖSTER Silicate Mortar, mas adequado para aplicação a altas temperaturas. Especialmente para países de climas quentes.	24 kg pó 5.5 kg liquido	2.1 kg/ m2 / mm de camada de espessura
5.17	C	KÖSTER Silicate Adhesive	Argamassa de colagem com elevada resistência química, para acentamento de cerâmica em ambientes de elevada tensão química.	25 kg pó 6.6 kg liquido	2.1 kg/ m2 / mm de camada de espessura
5.18 Z	C	KÖSTER PSM	Argamassa mineral especial tri-componente, de elevada resistência química com base de silicatos e polímeros. Para impermeabilização vertical e horizontal em áreas que requerem alta resistência a ácidos com ph 0 - 8.	24 kg pó 5.5 kg liquido 1.25 kg resina	1.9 kg/ m2 / mm de camada de espessura
5.19	C	KÖSTER Sewer and Shaft Mortar	Argamassa de reparação de cura rápida reforçada com fibras para elevada resistência à compressão. Possui resistência química.	25 kg	1.8 kg/ ltr de enchimento
5.20 Z	C	KÖSTER Betomor® Multi A	Argamassa para restauro e reparação de betão de secagem rápida e anti-encolhimento. Num só produto permite a união, ligação, enchimento e protecção de corrosão. Para camadas de espessura entre 0 e 60 mm. Resistência final superior a 30N/mm2	25 kg 15 kg 6 kg	1.3 kg/ltr de enchimento
5.21	C	KÖSTER C-Coat	Argamassa sintética modificada de nivelamento, para suavizar e uniformizar superfícies em betão. Impermeabiliza depois da cura completa.	25 kg	1.7 kg/ m2 / mm de camada de espessura
5.23	C	KÖSTER Betomor® Light 88	Argamassa leve de reparação e regularização para substratos minerais. Possui elevada resistência à compressão e anti-encolhimento. Indicada para trabalhos em tectos e áreas verticais devido ao seu baixo peso.	20 kg	0.88 kg/ltr de enchimento
5.251	B	KÖSTER VGM Fast	Argamassa de cura rápida de elevada resistência à compressão e flexão. Indicada para todo o tipo de construções e restauros. Transitável ao fim de 3 horas.	30 kg	1.9 kg/ltr de enchimento
5.28	C	KÖSTER MF 1	Pó de preparação de pintura mineral para interior e exterior. Eficaz na prevenção algicida, fungicida e eflorescências. Isento de toxinas fungicidas.	20kg 12 kg	0.8 kg/m2 por camada
5.290	B	KÖSTER Micro Grout 1C	Argamassa de injecção com base em cimentos finos. Possui elevada resistência à compressão e contém aditivos anti-encolhimento. Não desenvolve sedimentação. Para selagem de fissuras e espaços onde a resistência estrutural é necessária.	25 kg	1.6 kg/ltr de enchimento
5.53	B	KÖSTER Repair Mortar BG	Argamassa de impermeabilização em reparações e barreiras. Possui elevada resistência química, mecânica e à compressão. Especialmente desenvolvida para aplicação em construções com exigências especiais como unidades industriais com ambientes muito abrasivos.	30 kg	1.9 kg/ltr de enchimento para reparação 19 kg/m2 por cm de espessura para acabamento impermeabilizante

6		Resinas para construção e injecção, injecção a gel, revestimentos de resinas sintécticas			
art.-n.°		**Produto**	**Descrição**	**Embalagem**	**Consumo**
6.01	C	KÖSTER KB-Pox® EM-VS	Resina epoxi aquosa de selagem bi-componente, com excelentes propriedades de cobertura. Para a selagem de pavimentos e paredes (p.ex. garagens) Cor apresentada de acordo com o RAL7032 (cinzento pebble).	8 kg	0.2-0.3 kg/m2
6.035	A	KÖSTER VAP® 2000	Resina especial transparente bi-componente de baixa viscosidade, isenta de solventes para barreiras de vapor contra bolhas osmóticas. Rácio de mistura por volume 100 : 38. Como primário em pavimentos de betão interiores não selados. Também pode ser utilizado por baixo de pavimentos flutuantes. Teor 100% sólidos.	25 kg	0.4-0.5 kg/m2
6.06	C	KÖSTER KB-Pox® LF-BM	Epoxi de união bi-componente de baixa viscosidade, isento de solventes, com excelente adesividade a substratos minerais. Uma vez aplicado no substrato desenvolve um revestimento com elevada resistência mecânica. É possível espalhar areia de sílicas secas sobre o revestimento até um rácio de 1 : 9. Rácio de mistura por peso 2 : 1.	25 kg 6 kg 1 kg	0.3-0.5 kg/m2 (como primário) para enchimento e nivelamento, de acordo com a formulação
6.08	C	KÖSTER KB-Pox® CMC	Argamassa epoxi isenta de solventes, com elevada aderência a todos os substratos minerais, bem como aço inoxidável e outros metais. Possui elevada resistência química e mecânica.	5,3 kg	4 kg/m2
6.081	B	KÖSTER KB-Pox® CMC Primer	Primário transparente de preparação para superfícies metálicas antes da aplicação de KÖSTER KB-Pox®-CMC.	10 Ltr	0.05 kg a 0.1 kg/m2
6.082	C	KÖSTER Restoration Mortar 85	Argamassa de resina epoxi isenta de solventes. Elevada consistência em fresco. Impermeável quando aplicada em camadas de pelo menos 5 mm.	4,26 kg	0.85 kg/m2
6.12 Z	C	KÖSTER KB-Pur® Gel	Gel de poliuretano activado pelo água, isento de solventes. Dependendo da quantidade de água adicionada pode formar uma massa altamente elástica ou uma espuma hidrofugante em gel. Não promove a corrosão e foi testado e desenvolvido para ser utilizado em ambientes e em contacto com água potável. Pode ser utilizado como injecção de cortina ou de área, bem como na impermeabilização de juntas de dilatação.	210 kg 25 kg 2.5 kg	Depende do local e campo de aplicação
6.13 Z	B	KÖSTER KB-Pur® IN 1 Injection Foam	Espuma de injecção de poliuretano MDI hidrofóbica, activada por água. O sistema apenas reage se tiver contacto com água e imediatamente forma uma espuma de poliuretano rija. O seu volume expande 30 vezes. Isento de solventes e endurecedores. Desenvolvido e testado para utilização em contacto com água portável.	236.5 kg 27.5 kg 5.5 kg 1 kg	0.1 kg/ltr de enchimento
6.14 Z	B	KÖSTER KB-Pur® IN 2 Injection Resin	Resina de injecção de poliuretano bi-componente, de baixa viscosidade e isenta de solventes. É permanentemente elástica e foi desenvolvida para estar em contínua expansão e contracção, sendo ideal para fissuras com movimento. Viscosidade aprox. 200 mPa.s.	345 kg 40 kg 8 kg 1 kg	1.1 kg/ ltr de enchimento
6.145	B	KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 Injection Resin	Resina de injecção de poliuretano 2 em 1, activada por água, isenta de solventes. Adequado como espuma de injecção em juntas e fissuras, bem como como resina sólida e flexível para selagem permanente de fissuras. Desenvolve espuma expansiva em contacto com água. Desenvolve resina sólida na ausência de água.	430 kg 25 kg 5 kg 1 kg	0.1 kg/ ltr de enchimento (espuma) (resina sólida)
6.15 Z	B	KÖSTER KB-Pur® IN 3 Injection Resin	Resina de injecção de poliuretano bi-componente, de baixa viscosidade, rígida e isenta de solventes. Resistência à compressão >80 N/mm, resistência à tensão 14 N/mm. Para a selagem de juntas e fissuras onde seja necessária resistência estrutural.	345 kg 8 kg 1 kg	1.1 kg/ ltr de enchimento

art.-n.°		Produto	Descrição	Embalagem	Consumo
6.16	B	KÖSTER KB-Pur® IN 4 Injection Resin	Resina de poliuretano sólida bi-componente, elástica, isenta de solventes com baixa viscosidade. Tempo de vida pot até 6h. Fecha fissuras permanentemente de forma elástica.	430 kg 10 kg	1.1 kg/ ltr de enchimento
6.17 CE Z	B	KÖSTER KB-Pur® IN 5 Injection and Casting Resin	Resina de injecção elástica bi-componente de poliuretano, com muito baixa viscosidade. Viscosidade (25 °C) aprox. 70 mPa.s. Para selagem de fissuras e micro-fissuras. Como Grout.	410 kg 10 kg	1.1 kg/ ltr de enchimento
6.19	B	KÖSTER KB-Pur® IN 7 Injection Foam	Espuma de injecção elástica bi-componente, activada por água. Volume de expansão 30 vezes. Para impermeabilização de fissuras com água continua, num único passo.	236.5 kg 27.5 kg 1 kg	0.1 kg/ ltr de enchimento
6.211	B	KÖSTER KB-Pur® Casting Foam 10	Material expansivo de poliuretano bi-componente, com alta resistência à compressão, para selagem de buracos e espaços sem acesso. Volume de expansão é de 30 vezes.	10 kg	0.1 kg/ ltr de enchimento
6.25	B	KÖSTER Water Stop Board IN	Para a impermeabilização de juntas de construção em betão. 150 x 2500 m, d: 5 mm	40 unidades por caixa	De acordo com as necessidades

7		Revestimentos sintéticos, revestimentos especiais, primários			
art.-n.°		Produto	Descrição	Embalagem	Consumo
7.06 Z	C	KÖSTER Dachflex®	Revestimento sintético branco pastoso de rápida secagem e altamente elástico, isento de solventes, para coberturas inclinadas e fachadas. Forma uma película impermeável à água e permeável ao vapor de água. Para reparação de coberturas com infiltrações.	20 kg	0.75-1.0 kg/m2 por camada
7.09 Z	B	KÖSTER BD 50	Impermeabilizante de base acrílica, altamente elástico, para aplicação em paredes e pavimentos antes da aplicação de cerâmicos. Para quartos húmidos – balneários, quartos de banho, cozinhas, etc.	20 kg	1 kg/m2
7.091 Z	B	KÖSTER BD 50 Primer	Primário concentrado de elevada penetração, para diluir em água. Como promotor de aderência em pisos absorventes.	5 kg	0.05-0.1 kg /m2
7.15	B	KÖSTER Anti Soot	Primário de penetração profunda para a prevenção permanente de aparecimento de fuligem nas chaminés. As fuligens no substrato serão fechadas de modo a prevenir futuros problemas. Este primário é resistente à humidade negativa e vapor.	1 kg (30 unidades por caixa)	0.5-0.8 kg /m2
7.23	C	KÖSTER BE Rainproof	Acelerador líquido para todos os revestimentos frescos betuminosos. Desenvolve um filme protector para repelir a água da chuva.	5 kg	0.2 kg/sqm
7.30	C	KÖSTER KSK Primer SP	Primário de resina sintética de cura rápida, altamente adesivo para aplicação de membranas KÖSTER KSK. Especialmente desenvolvido para aplicação com baixas temperaturas (até – 10°C)	5 ltr	0.1 ltr/m2 0.2 ltr/m2 em caso de betão poroso
7.32	C	KÖSTER KSK Primer BL	Primário de adesividade para membranas de impermeabilização KÖSTER KSK, isento de solventes, baseado em emulsão betuminosa com componentes altamente sintéticos.	15 kg	0.25-0.4 kg/m2
7.33	C	KÖSTER KSK Primer PS	Primário de grande aderência para aplicação de membranas KSK. Adequado a todos os substratos minerais e especialmente adequado a superfícies em polistirol.	5 ltr	0.15 – 0.2 kg/m2

8		Selantes de juntas, enchimento de juntas, pastas selantes			
art.-n.°		Produto	Descrição	Embalagem	Consumo
8.031 Z	C	KÖSTER Joint Sealant FS-V	Bi-componente elástico para selagem e auto-nivelamento de juntas, permite o derrame na junta a encher, baseado em polisulfidas. Depois de aplicado, deixa uma selagem de borracha elástica com excelente resistência mecânica. É resistente a água doce, salgada, sais, gasolina e óleos minerais. É ainda altamente resistente à fricção e rompimentos. Para a selagem completa das juntas verticais.	4 kg	1.6 kg/ltr de enchimento
8.032 Z	C	KÖSTER Joint Sealant FS-H	Bi-componente elástico para selagem e auto-nivelamento de juntas, permite o derrame na junta a encher, baseado em polisulfidas. Depois de aplicado, deixa uma selagem de borracha elástica com excelente resistência mecânica. É resistente a água doce, salgada, sais, gasolina e óleos minerais. É ainda altamente resistente à fricção e rompimentos. Para a selagem completa das juntas horizontais.	4 kg	1.6 kg/ltr de enchimento
8.039	D	KÖSTER FS Primer	Agente de ligação e endurecimento transparente, de baixa viscosidade, secagem rápida, de base solvente, para utilização nos flancos das juntas. Usado como primário na aplicação dos selantes de juntas Joint Sealant FS-H e FS-V.	250 ml	0.01-0.02 ltr/m
8.05 Z	B	KÖSTER KB-Flex 200	Impermeabilizante mono-componente permanentemente plástico, para impermeabilização e selagem de água com pressão na penetração de cabos e tubos.	850 g (20 unidades por caixa)	1.6 kg/ltr de enchimento
8.10	C	KÖSTER Joint Tape 20	Fita de impermeabilização de juntas com movimento constante. Com 20 cm de largura	20m	
8.11	C	KÖSTER Joint Tape 30	Fita de impermeabilização de juntas com movimento constante. Com 30 cm de largura	20 m	
8.12	C	KÖSTER KB-Pox Adhesive	Adesivo epoxi de alta performance para KOSTER Joint Tape. Aderência a betão, argamassas, metais, madeira, etc.	5 kg	Joint Tape 20: 2kg/m Joint Tape 30: 2.5kg/m
8.53	B	KÖSTER PU Joint Sealant	Selante de juntas flexível bi-componente, de base de poliuretano, para selar juntas de união, dilatação, contracção e bolsas predeterminadas, em construções de betão.	850 g (20 unidades por caixa)	1.6 kg/ltr de enchimento

9		Agentes de limpeza e manutenção			
art.-n.°		Produto	Descrição	Embalagem	Consumo
9.03	C	KÖSTER Bitumen Remover	Agente de limpeza de base solvente para remoção de resíduos de betume secos.	10 ltr	De acordo com as necessidades
9.08	C	KÖSTER KB-Pox® Cleaner	Agente de limpeza de base solvente para remoção de resíduos sólidos de resinas de epoxi.	10 ltr	De acordo com as necessidades
9.10	C	KÖSTER KB-Pur® Cleaner	Agente de limpeza com base em solventes especiais para a remoção de resíduos de poliuretano.	10 ltr	De acordo com as necessidades
9.11	C	KÖSTER KB-Pur®® Remover	Agente de limpeza de elevada eficácia, de base solvente, para a remoção de resíduos sólidos de poliuretano.	10 ltr	De acordo com as necessidades
9.12	C	KÖSTER Oil Cleaner	Agente de limpeza de óleos ácidos e alcalinos, altamente eficaz. Utilizado na limpeza de substratos de betão e argamassa muito impregnados com óleos.	10 ltr	De acordo com as necessidades

10		Membranas auto-adesivas de impermeabilização sintéticas para selagens e coberturas			
art.-n.°		**Produto**	**Descrição**	**Embalagem**	**Medidas**
10.311 CE Z P	B	KÖSTER KSK AW 15	Membrana auto-adesiva de impermeabilização de betume/borracha, para aplicação a frio, com cobertura em película de polietileno dupla laminada, de elevada resistência à ruptura. Altamente flexível desenvolve imediata impermeabilização e resistência à chuva. Acompanha fissuras e é adequada para aplicar em substratos frios. Adequado para aplicações a partir de - 10°C.	Rolo 21 m²	1.5 mm x 1.05 m x 20 m
10.3111	A	KÖSTER Fix-Tape 10 AW	Fita auto-adesiva de impermeabilização de betume/borracha, com cobertura em película de polietileno dupla laminada, de elevada resistência à ruptura. Altamente flexível desenvolve imediata impermeabilização e resistência à chuva. Acompanha fissuras e é adequada para aplicar em substratos frios. Para aplicação em fachadas e caixilharias de portas e janelas. Para aplicação a partir de -5°C. Espessura de 1 mm.	20 m 20 m 20 m	L: 150 mm L: 250 mm L: 350 mm
10.321 CE Z P	C	KÖSTER KSK SY 15	Membrana auto-adesiva de impermeabilização de betume/borracha, para aplicação a frio, com cobertura em película de polietileno dupla laminada, de elevada resistência à ruptura. Altamente flexível, desenvolve imediata impermeabilização e resistência à chuva. Acompanha fissuras e é adequada para aplicar em substratos frios. Adequado para aplicações de 5°C até 30°C.	Rolo 21 m²	1.5 mm x 1.05 m x 20 m
10.331	B	KÖSTER KSK ALU 15	Membrana auto-adesiva selante de betume/borracha, para aplicação a frio, com reforçada com cobertura de alumínio. Resistente à intempérie e raios UV.	Rolo 9.6 m²	1.5 mm x 0.96 m x 10 m
10.3311	C	KÖSTER Fix-Tape 10 ALU	Fita auto-adesiva de impermeabilização de betume/borracha, com 1mm de espessura, com cobertura em alumínio laminado, de elevada resistência à ruptura. Altamente flexível desenvolve imediata impermeabilização e resistência à chuva. Acompanha fissuras e é adequada para aplicar em substratos frios.	10 m 10 m 10 m	L: 50 mm L: 100 mm L: 150 mm
10.341	C	KÖSTER KSK ALU STRONG	Membrana de impermeabilização de betume/borracha, auto-adesiva a frio de betume sintético laminada na parte superior com cobertura de alumínio grão grosso resistente aos raios UV. A membrana é uma barreira para o vapor, impermeável e à prova de intempéries. Uma malha altamente resistente ao rasgamento, que é embutida no meio da membrana, garante uma estabilidade elevada.	Rolo 10.5 m²	1.7 mm x 1.05 m x 10 m
10.351	C	KÖSTER KSK ECO 10	Membrana de impermeabilização a frio, com cobertura de polietileno sintético resistente à ruptura.	Rolo 21 m²	1.0 mm x 1.05 m x 20 m
10.361	C	KÖSTER KSK DS 15	Membrana impermeabilizante auto-adesiva de dupla face, em base de betume sintético, para aplicação a frio. Adequado para aplicação em topos e bases da construção.	Rolo 21 m²	1.5 mm x 1.05 m x 20 m
10.3611	C	KÖSTER Fix-Tape 15 DS	Fita auto-adesiva de dupla face com 1,5 mm de espessura, de base betuminosa/borracha para trabalhos de aderência em pontos de ligação, materiais de isolamento, barreiras, etc.	20 m 20 m	L: 15 mm L: 40 mm
10.37	C	KÖSTER Special Joint Tape	Fita auto-adesiva de selagem de juntas e pontos de ligação, com elevada resistência à ruptura. Possui fibra de tecido no seu interior. Adequado para selagem de juntas e pontos de ligação da impermeabilização feitas as membranas betuminosas KÖSTER KSK. Espessura de 2 mm.	10 m	2.0 mm x 300 mm x 10 m
10.38	C	KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleece	Fita auto-adesiva de selagem com butilo/tecido laminado, para ser utilizado como ligação nos topos das membranas de selagem KÖSTER KSK. Pode ser utilizado como base para aplicação de argamassa pela excelente aderência.	10 m	1.5 mm x 15 cm x 10 m
10.39	C	KÖSTER KSK Triangular Ribbon	Fita triangular auto-adesiva de base betuminosa/sintética para fácil e segura instalação de cantos e ligações do sistema de impermeabilização, por ex. meias-canas. Também adequado na selagem de áreas com fugas e em secções de betão pré-fabricadas. Pode ser aplicado a partir de - 10°C.	unidade	1.05 m x 30 mm
10.50 P	C	KÖSTER 3 IN 1 Balcony and Terrace Floor Sheet	Drenante auto-adesivo com estrutura em favos de mel. É indicado como sistema de drenagem e fluidez de ar em coberturas finas de cerâmica. Drena e encaminha humidade e água do substrato, funcionando como auxílio na impermebilização.	unidade	80 cm x 120 cm

11		Acessórios			
art.-n.°		Produto	Descrição	Embalagem	Medidas
11.01	C	KÖSTER Glass Fibre Mesh	Fibra de vidro resistente à ruptura e alcális, para o reforço dos selantes betuminosos de acordo com as normas DIN 18195.	100 m	L: 0.33 m L: 1.00 m
11.03	C	KÖSTER Flex Tape K 120	Fita flexível fina de elastómeros de selagem de juntas em diferentes zonas em perigo de fissurar. Para aplicação combinada com os sistemas de impermeabilização.	Rolos: 10 m Rolos. 50 m	0.6 mm x 120 mm
11.032	C	KÖSTER BD Inside Corner	Cantos flexíveis moldados de borracha NBR, para a impermeabilização de cantos interiores em combinação com o sistema de impermeabilização.	20 unidades por caixa	60 mm
11.033		KÖSTER BD Outside Corner	Cantos flexíveis moldados de borracha NBR, para a impermeabilização de cantos exteriores em combinação com o sistema de impermeabilização.	20 unidades por caixa	60 mm
11.034	C	KÖSTER Wall Sleeve	Manga flexível de impermeabilização feita de borracha NBR, para impermeabilização de penetrações de canos em combinação com os sistemas de impermeabilização.	20 unidades por caixa	120 mm x 120 mm
11.035	C	KÖSTER Floor Sleeve	Manga flexível de impermeabilização feita de borracha NBR, para impermeabilização de penetrações de canos em combinação com os sistemas de impermeabilização.	20 unidades por caixa	120 mm x 120 mm
11.05	C	KÖSTER Flex Fabric	Tecido sintético fino, altamente flexível e resistente à ruptura para o reforço de camadas finas de impermeabilização. Por exemplo com KÖSTER Dachflex®, KÖSTER BD 50 ou KÖSTER KBE Liquid Film.	Rolo 50 m2	1.0 m x 50 m
11.063 P	C	KÖSTER Capillary Rods 48 cm	Condutor de injecção patenteado, feito de celulose especial expansível. Na impermeabilização de humidade ascendente, o líquido é distribuído de forma homogénea e directa. Cavidades e fissuras são ligadas e colmatadas.	50 unidades por embalagem	Depende da espessura de parede
11.063 P	C	KÖSTER Capillary Rods 96 cm	Condutor de injecção patenteado, feito de celulose especial expansível. Na impermeabilização de humidade ascendente, o líquido é distribuído de forma homogénea e directa. Cavidades e fissuras são ligadas e colmatadas.	50 unidades por embalagem	Depende da espessura de parede
11.28	C	KÖSTER Roofing Nails	Pregos para fixação mecânica de membranas de impermeabilização auto-adesivas.	450 unidades por caixa	
11.29	D	KÖSTER ALU Wall Connection Strip	Para a ligação em paredes com membranas de selagem sintéticas.	3 m	
11.40	C	KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet	Placa tripla para drenagem e protecção. Placa drenante de HD-PE verde, com uma malha de filtragem na frente e uma folha de escorrimento azul na parte de trás. Para protecção da impermeabilização de acordo com as normas DIN 18195. O núcleo oco garante uma drenagem por escorrimento sem obstrução.	Rolo: 30 m2	2 m x 15 m
11.47	C	KÖSTER SD Edge Profile	Perfil de protecção para o topo da manta drenante KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet	Unidade	
11.49	C	KÖSTER SD Fixing Element	Elemento de fixação para a manta drenante KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet	100 unidades por caixa	

12		Máquinas, Ferramentas e Utensílios		
art.-n.°		**Produto**	**Descrição**	**Embalagem**
12.011	D	KÖSTER Drill Stirrer	Agitador especial para homogeneizar selantes de betuminosos de polímeros modificados bi-componentes, tais como KÖSTER Deuxan® 2C Extratight e KÖSTER Bikuthan® 2C Supertight.	Unidade
12.012	D	KÖSTER Brush	Escova para aplicação de KÖSTER NB Sealing Slurries, KÖSTER KD 1 Base, KÖSTER Slurries, KÖSTER Dachflex, etc.	Unidade
12.013	D	KÖSTER Brush	Escova especial de pontas enroladas, para aplicação de materiais de consistência pastosa, como por exemplo KÖSTER Sealing Slurries and KÖSTER KD 1 Slurry.	Unidade
12.014	G	KÖSTER Spiked Roller	Rolo de espinhos para extracção de ar em revestimentos de pavimentos. largura: 80 cm.	Unidade
12.015	G	KÖSTER Screed Scraper	Nivelador e alisador de camada desejada, de 0 a 30mm para os produtos KÖSTER Self Levelling Floor 15. Feito de aço reforçado, ajustáveis e com lâminas trocáveis.	Unidade
12.02	D	KÖSTER Rubber Gloves	Luvas de borracha de elevada robustez para aplicação do KD System, etc.	Par
12.03 P	C	KÖSTER Suction Angle	Ângulos plásticos de sucção para os sistemas KÖSTER Crisin® e KÖSTER Mautrol®. Reutilizável.	Unidade
12.04001	A	KÖSTER Patented Port	Transportador para continua injecção de grouts e resinas. ø 6 x 90 mm	100 Unidades
12.04011	A	KÖSTER Patented Port Sleeve	Manga para o Patented Port, adequado como conector do cartucho de injecção KB-Pur 2 IN 1. ø 8 x 50 mm	100 Unidades
12.04091	G	KÖSTER Patented Port Adapter	Adaptador para usar em combinação com o KÖSTER Patented Packer System.	Unidade
12.05001	G	KÖSTER Impact Packer 12	Ligação para injecção com válvula esférica. 10 x 70 mm	500 Unidades
12.05011	G	KÖSTER Impact Packer 18 Plus	Ligação para injecção com válvula sem retorno para grout com gel 18 x 110 mm	500 Unidades
12.05021	G	KÖSTER Impact Packer 18	Ligação para injecção com válvula sem retorno para grout com gel, argamassas, etc. 18 x 110 mm	500 Unidades
12.05071	G	KÖSTER Impact Tool p/ Impact Packer 12	Cilindro Plástico como ferramenta de suporte na utilização do Impact packer.	Unidade
12.05081	G	KÖSTER Impact Tool p/ Impact Packer 18	Cilindro Plástico como ferramenta de suporte na utilização do Impact packer.	Unidade
12.05091	G	KÖSTER Impact Packer 18 Adapter	Adaptador de ligação entre KÖSTER Impact Packer 18 e KÖSTER Impact Packer 18 Plus.	Unidade
12.0610	C	KÖSTER Packer	Packer de injecção com cabeça galvanizada em cone para injecção à pressão. Dimensões: 10 x 85 mm e 10 x 115 mm	100 Unidades
12.0613 Z	C	KÖSTER Superpacker	Packer de injecção com cabeça galvanizada em cone para injecção à pressão. Dimensões: 13 x 85 mm e 13 x 115 mm	100 Unidades

art.-n.°		Produto	Descrição	Embalagem
12.0616	C	KÖSTER Packer	Packer de injecção com cabeça galvanizada em cone para injecção à pressão. Dimensões: 16 x 85 mm e 16 x 115 mm	100 Unidades
12.06532	C	KÖSTER One-day-site Packer	Packer hexagonal para injecção de grout com cabeça galvanizada em cone Dimensões: 13 x 90 mm e 13 x 120 mm	100 Unidades
12.06533	D	KÖSTER Injection Lance	Lança de injecção com cabeça achatada para injecção em gel. 19 x 150 mm 19 x 210 mm 19 x 310 mm 19 x 410 mm 19 x 510 mm	 50 Unidades 25 Unidades 25 Unidades 25 Unidades 25 Unidades
12.0689	D	KÖSTER Distributor Lance	Lança de injecção com cabeça achatada para injecção de cortina com guias para distribuição lateral do material injectado. 19 x 310 mm 19 x 410 mm 19 x 510 mm	 25 Unidades 25 Unidades 25 Unidades
12.07101	G	KÖSTER Gel Pump	Bomba de injecção Bi-Componente com rácio água/gel continuamente ajustável 230 Volt.	Unidade
12.07102	H	KÖSTER Water Hose	Mangueira de água para a bomba KÖSTER Gel Pump	Unidade (5 m comp.)
12.07103	H	KÖSTER Gel Hose	Mangueira de gel para a bomba KÖSTER Gel Pump	Unidade (5 m comp.)
12.07104	H	KÖSTER Manometer	Manómetro para a bomba de gel KÖSTER Gel Pump	Unidade
12.07105	H	KÖSTER Mixhead	Reservatório de mistura para a bomba de gel KÖSTER Gel Pump	Unidade
12.07106	H	KÖSTER Injection Whip	Manga para bomba de gel KÖSTER Gel Pump	Unidade (300 mm comp.)
12.07107	D	KÖSTER Slide Coupling	Peça para encaixe lateral da bomba de gel KÖSTER Gel Pump	Unidade
12.07108	D	KÖSTER Swivel-joint	Ligação entre injection whip and slide coupling.	Unidade
12.07201	G	KÖSTER 1C Injection Pump	Bomba de Injecção monocomponente para resinas sólidas e espumas expansivas. Para injecção de fissuras, buracos, grouts.	Unidade
12.07202	H	KÖSTER HP Material Hose	Mangueira de injecção para a bomba KÖSTER 1C Injection Pump	Unidade (5 m comp.)
12.07203	H	KÖSTER Ball Valve	Válvula esférica para a bomba KÖSTER 1C Injection Pump.	Unidade
12.07204	H	KÖSTER Manometer	Manómetro para a bomba KÖSTER 1C Injection Pump.	Unidade
12.07205	H	KÖSTER Material Tank	Depósito de 6 ltr com filtro para a KÖSTER 1C Injection Pump	Unidade
12.07206	H	KÖSTER Sieve	Filtro para depósito de resina na bomba KÖSTER 1C Injection Pump	Unidade
12.073	I	KÖSTER VARIOJET FU-KB Spiral Pump	Bomba de projecção e injecção de argamassas, rebocos e massas. (400 V)	Unidade
12.074	I	KÖSTER KB-Loka Hand Pump	Bomba manual para bombear e injectar liquidos	Unidade
12.07501	H	KÖSTER Hand Pump	Bomba manual para injecção de resinas em pequenos locais (100 bar)	Unidade
12.07502	H	KÖSTER Hand Pump	Bomba manual c/ manometro para injecção de resinas em pequenos locais	Unidade
12.07503	D	KÖSTER Injection Whip	Manga para a bomba manual KÖSTER Hand Pump Comprimentos: 300 mm e 500 mm	Unidade
12.07505	D	KÖSTER Mouth Piece	Para a ligação do cone	Unidade
12.081	S	KÖSTER Special Caulking Gun incl. Connecting Hose and Nozzle	Pistola especial para KÖSTER KB-Flex 200	Unidade
12.082	S	KÖSTER Connecting Hose and Nozzle for Caulking Gun	Bico de ligação flexível para a pistola especial KÖSTER KB-Flex 200	Unidade
12.083	D	KÖSTER Foam Tape	Para enchimento de espaços à volta dos cabos e áreas de penetração durante a aplicação de KB-Flex 200 System.	Rolo 5 m (15 mm espessura)
12.084	D	KÖSTER Cleaning Brush	Escova circular cónica para a limpeza de espaços em buracos para instalação de cabos e condutores. Para KÖSTER KB-Flex 200	Unidade

art.-n.°		Produto	Descrição	Embalagem
12.085	D	KÖSTER Cleaning Tissue	Tecido / panos de limpeza de ferramentas depois da aplicação do KB-Flex 200	10 kg pack (cerca 3500 un.)
12.086 12.087	D	KÖSTER Spatula	Espátula de nivelamento depois da aplicação do KB-Flex 200 Medidas: 20 mm e 50 mm	Unidade
12.088	H	KÖSTER KB-Pur Mixer	Misturador para resinas de injecção	Unidade
12.091	S	KÖSTER Single Paddle Mixer	Misturador eléctrico muti-usos de um braço, para homogeneização de materiais de baixa e alta viscosidade. Com 1300 Watt, 220 V, e ajustável. Inclui agitadores em disco e para argamassas.	Unidade
12.092	S	KÖSTER Double Paddle Mixer	Misturador eléctrico muti-usos duplo, para homogeneização de materiais pastosos e de alta viscosidade como rebocos, adesivos, betuminosos, etc. Com 1400 Watt, 220 V, e ajustável. Inclui agitador para argamassas.	Unidade
12.096	S	KÖSTER Disc Stirrer	Misturador com disco para a mistura de emulsões auto-nivelantes, argamassas de selagem e argamassas de injecção. Para usar no KÖSTER Single Paddle Mixer. 160 x 600 mm	Unidade
12.097	S	KÖSTER Mortar Stirrer	Misturador de argamassas para usar no agitador mono-braço KÖSTER Single Paddle Mixer. 140 x 600 mm	Unidade
12.099	S	KÖSTER Mortar Stirrer Set	Conjunto de misturadores de argamassas direito e esquerdo. Para usar no misturador eléctrico duplo KÖSTER Double Paddle Mixer.	Unidade
12.10	G	KÖSTER Rubber Hand Roll	Rolo manual de borracha para aplicação de membranas KÖSTER KSK	Unidade
12.99987	I	KÖSTER Protimeter	Medidor universal de humidade com precisão contida nos substratos em betao, argamassas, alvenaria, etc.	Unidade
12.99988	S	KÖSTER Diagnosis Case	Mala de diagnóstico dos materiais de construção no local. Análise ao teor de sais, alkalis, ácidos, etc. Para o correcto diagnóstico de patologias de impermeabilização	Unidade

A informação contida nestas tabelas é baseada em resultados da nossa pesquisa técnica e experiência prática no campo. Todos os dados são médios e foram obtidos dentro de um conjunto de condições. O sucesso e eficácia da aplicação dos nossos produtos não está sujeito ao nosso controlo. Nós garantimos a qualidade dos nossos produtos, mas não a qualidade dos resultados obtidos. O aplicador é responsável pela correcta aplicação dos materiais e condições específicas em que se encontra a obra, bem como o resultado final a que se destina. Isto pode requerer ajustamentos às recomendações apresentadas para casos normais. Os detalhes das instruções de aplicação deverão ser verificados nas fichas técnicas de cada produto. As especificações dos nossos funcionários e representantes que excedam as caracteristicas identificadas nesta tabela e nas respectivas fichas técnicas, requerem confirmação por escrito. A garantia é apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos, no que às caracteristicas e condiçoes diz respeito e nunca no que toca a sucesso de aplicação. Todos os nossos produtos possuem garantia europeia de qualidade de produto. Todo o material fornecido para o transporte dos produtos, tais como contentores, paletes e outros que não forem devolvidos, serão debitados ao cliente adicionalmente. Todas as caracteristicas bem como os preços dos produtos apresentados poderão sofrer alterações a cada trimestre anual, sem necessidade de aviso prévio ao cliente. As nossas condições comerciais habituais aplicam-se a todos os produtos e para quaisquer quantidades. As quantidades minimas de compra são determinadas de acordo com as condições individuais que a empresa ofereça a cada cliente e estarão sempre sujeitas a aprovação pela empresa proprietária dos produtos. Todos os produtos vendidos são propriedade da KOSTER Bauchemie AG até ao momento do pagamento por parte do cliente. Este documento foi revisto tecnicamente, por isso todas as versões anteriores são inválidas.

Quantidades por EURO palete		
20 – 30 kg	Sacos	42 unidades
30 kg	Bidon plástico	18 unidades
25 kg	Balde plástico	24 unidades
15 kg	Balde plástico	36 unidades
6 kg	Balde plástico	100 unidades
30 ltr	Bidon plástico	16 unidades
10 ltr	Bidon plástico	60 unidades
5 ltr	Bidon plástico	60 unidades
10 ltr	Balde metálico	45 unidades
5 ltr	Balde metálico	75 unidades
25 ltr	Jerrican metálico	36 unidades
12 ltr	Jerrican metálico	75 unidades
5 ltr	Jerrican metálico	168 unidades
2.5 ltr	Jerrican metálico	168 unidades
28 unidades(= 1 caixa)	Cartuchos / garrafas	32 caixas
Membranas KSK AW/SY/ALU/ECO/DS	15 rolos	

Termos e condições do negócio, fornecimento e pagamento

I. Geral

Os seguintes termos e condições de fornecimento e pagamento aplicáveis às relações de negócio com todos os nossos clientes. O comprador aceita-as como obrigatórias em relação ao contrato actual e também para todas as transações futuras. Qualquer acordo alternativo requer a nossa confirmação por escrito. O comprador não assegura condições de compra por si próprio. Também não se tornam parte dos termos e condições contratuais por consequência da nossa falta de comunicação ou fornecimento.

II. Cotações e fornecimento

1. *As nossas cotações não são vinculativas.*
2. *Se formos impedidos do cumprimento da entrega a tempo pela aquisição, fabricação ou falhas de abastecimento – da nossa parte ou da parte de nossos fornecedores - por exemplo, devido a uma escassez de energia, uma interrupção do tráfego, a greve ou bloqueio, o prazo de entrega é prorrogado em conformidade. O comprador só poderá retirar-se do contrato se, no termo do prazo prorrogado, que definiu um prazo final por escrito. A retirada só pode ser feita se não tivermos cumprido dentro do prazo final sendo notificada por escrito.*
3. *Se o nosso cumprimento do contrato é parcialmente ou completamente impossível pelas razões indicadas no n º 2, somos libertados da nossa obrigação de fornecimento.*
4. *O comprador será informado de imediato do impedimento nos termos do n. º 2 e da impossibilidade do n º 3.*
5. *Os pedidos de indemnização pelo comprador decorrentes da demora ou não cumprimento são excluídos, na medida em que o dolo ou negligência grave da nossa parte não é comprovada.*
6. *Se o comprador está em incumprimento de pagamento de encomenda anterior, temos o direito de reter o material sem a obrigação de compensar os prejuízos causados.*

III. Preços

1. *Nas facturas são aplicados preços em vigor na data da entrega, se nenhum acordo especial foi feito a esse respeito. No caso de uma encomeda com antecedência e/ou para aguardar entrega, teremos o direito de emitir factura sobre os bens encomendados se o prazo se estender para além do perído acordado.*
2. *Se, em circunstâncias excepcionais, concordarmos com devolução de mercadorias, será cobrado 20% do valor líquido de bens para cobrir os nossos custos. Fundamentalmente, não aceitamos a devolução de material não-padrão.*

IV. Pagamento

1. *As nossas facturas devem ser liquidadas na data de vencimento indicada na factura. Consideram-se pagas imediatamente após a emissão do recibo de boa cobrança. No entanto, reservamos o direito, em casos individuais, para acordar os termos do pagamento no momento da celebração do contrato de fornecimento.*
2. *No caso de não pagamento por parte do comprador no prazo estipulado, temos o direito de cobrar juros de mora a contar do primeiro dia da ocorrência de não pagamento e cobrado em 1,5% do valor liquido ao dia, de acordo com os termos do consenso geral dos negócios. A taxa de EUR 10,00 por lembrança é gerada após a ocorrência do não pagamento.*
3. *Apenas é aceite pagamento por cheque, transferência bancária ou em numerário para a conta da empresa identificada nas facturas. Se um cheque for devolvido por falta de provisão, serão debitados ao cliente os custos bancários cobrados.*
4. *Somente pessoas com o nosso poder por escrito têm direito a receber pagamentos.*
5. *O comprador só pode valer um direito de retenção, se relacionado com a mesma relação contratual. O comprador só terá direito a uma compensação, se for legalmente reconhecido o montante devido ou de oposição.*

V. Reserva de propriedade

1. *As mercadorias permanecem nossa propriedade até o pagamento total dos montantes devidos, que surgem como um resultado da nossa relação comercial com o comprador. Isto também inclui valores a receber condicionalmente.*
2. *No caso de um tratamento ou uma combinação dos produtos sujeitos a reserva de propriedade com outros itens que não pertencem a nós, temos direito a uma co-participação acionária na nova rubrica no valor do preço de venda facturado ao comprador, incluindo IVA ou outros impostos sobre vendas.*
3. *O comprador pode vender os bens sujeitos à retenção de título, como parte das actividades de negócios em ordem, mas apenas sob os termos do pagamento imediato ou reserva de propriedade, não são habilitados a fornecer outros direitos, em particular, a concessão da segurança ou uma promessa.*
4. *O comprador atribui-nos o montante de seus créditos com todos os direitos conexos da revenda de mercadorias sujeitas a retenção do título, que corresponde ao nosso preço de factura, inclusive sobre o IVA ou outros impostos sobre vendas.*
5. *Sempre que os valores a receber do adquirente da revenda são recebidos em conta corrente, o comprador também atribui o seu cumprimento a receber de seus clientes a partir da conta corrente. A atribuição é feita com a quantidade que temos facturado das mercadorias revendidas sujeitos a retenção do título, inclusive sobre o valor acrescentado ou outros impostos sobre vendas.*
6. *Sujeito a revogação, o comprador tem direito a cobrar os créditos atribuídos a nós. A cessão ou oneração desses créditos só é permitida com o nosso acordo por escrito. Quando as circunstâncias surgir em relação ao comprador, que a nosso ver, não justificam a concessão de crédito, a nosso pedido, o comprador deve informar os devedores, por escrito, da atribuição, para nos fornecer todas as informações e disponibilizar e enviar nos documentos. Para este efeito, o comprador deve conceder-nos o acesso, quando necessário, aos seus documentos a este respeito.*
7. *No caso da existência de circunstâncias indicadas no par. 6, o comprador deve conceder-nos o acesso aos bens sujeitos à reserva de propriedade, ainda em seu poder, para nos enviar uma lista precisa das mercadorias, para separar as mercadorias e libertá-las para nós.*
8. *Se o valor da garantia for superior ao montante das nossas contas a receber por mais de 20%, libertaremos a garantia de que a medida, a pedido do comprador e nossa discrição.*
9. *O comprador deve informar-nos imediatamente, por escrito, o acesso de terceiros às mercadorias sujeitas à retenção do título ou os créditos atribuídos a nós e apoiar-nos em intervenção em todos os sentidos.*
10. *O comprador suporta todos os custos para o cumprimento da referida cooperação de obrigações no exercício de todos os direitos a partir da reserva de propriedade, bem como todos os custos incorridos na preservação e armazenamento das mercadorias.*

VI. Embalagem e expedição

1. *Embalagem segue as práticas comerciais normais para as mercadorias. Embalagens especiais e de substituição são cobradas a preço de custo. Abastecimento é feito por transporte de mercadorias para a frente da fábrica/armazém.*

VII. Transferência de risco

1. *O risco é transferido para o adquirente, logo que as mercadorias deixam nossa fábrica ou armazém. Todos os fornecimentos, incluindo os retornos, as viagens estão por conta e risco do comprador.*
2. *Os nossos produtos não são segurados contra os danos causados no transporte.*

VIII. Responsabilidade por defeitos e indemnização

1. *As mercadorias são entregues na qualidade e acabamento, como é normal para nós no momento da entrega.*
2. *As mercadorias devem ser verificadas no momento do recebimento. Sob fornecimentos incorretos, bem como qualquer defeito só pode ser contestada no prazo de 8 dias após a recepção da mercadoria. Notificação tardia de defeitos não traz qualquer direito contra nós. Isto também se aplica em relação aos não-defeitos aparentes, se o comprador é um comerciante.*
3. *Conselhos dos nossos empregados não isenta o comprador de seu próprio exame do produto no que respeita à sua adequação para a sua finalidade e da observação das necessidades de processamento do fabricante. Além disso, o conselho de aplicação técnica de nossos funcionários, instruções de processamento, quantidades de consumo, são apenas directrizes gerais e não dão origem a uma relação contratual, legal ou uma obrigação adicional a partir do contrato de compra. Nenhuma responsabilidade decorre de tais actividades. Quantidades de consumo nos nossos folhetos técnicos são valores médios baseados na experiência. Sobre ou sob o consumo em objectos específicos não iniciar quaisquer direitos ou créditos.*
4. *A garantia de obrigação caduca se os bens fornecidos foram realizados pela outra parte, ou se o comprador não cumprir imediatamente com o nosso pedido para a devolução das mercadorias sujeitas a denúncia. Também caduca se a liquidação total de nossas facturas não ocorrer dentro do prazo acordado, contratuais ou de crédito.*
5. *Se os bens fornecidos por nós são defeituosos e somos notificados dentro do prazo, substituiremos os produtos com defeito, sem custo. Na ausência de uma oferta de substituição, o comprador pode exigir a substituição ou alternativa de redução. No caso de uma queixa em razão da qualidade, uma amostra deve ser submetida a exame, conforme o caso.*
6. *Nossa obrigação de garantia termina com o termo como por lei do país em que o bem é vendido, no máximo, cinco anos. Prazos mais longos garantia só são vinculativos se tiverem sido confirmado por escrito em contrário. No caso de tal garantia estendida, apenas para o direito à substituição de materiais defeituosos, não existe reembolso dos custos dos danos conseqüentes, de trabalho e manuseamento ou outros pedidos de indemnização. Na medida em que temos concessão do reconhecimento de um defeito - após o termo da garantia sob o ponto 1 - temos o poder de fazer uma oferta adicional do mesmo, livre de defeitos materiais, sem nenhum custo ou reembolso do preço pago no momento , excluindo as despesas acessórias, tais como transporte.*
7. *Todas as outras reivindicações, incluindo pedidos de indemnização, pelo comprador contra nós em razão da oferta de produtos defeituosos são excluídos. No entanto, deverá, a qualquer título, uma reparação dos danos levados em consideração, o preço de compra da quantidade consumida aplica-se o montante máximo do crédito.*

IX. Outros pedidos de indemnização

Todos os outros pedidos de indemnização por parte do adquirente contra nós - independentemente do fundamento jurídico - são excluídos, na medida em que dolosa ou negligência grave da nossa parte não é comprovada.

X. Validade

No caso de qualquer destas cláusulas individual - independentemente da causa - não podem ser accionadas, a validade das cláusulas restantes não é afetada, como resultado.

XI. Local de jurisdição

O local de jurisdição para todos os litígios emergentes relacionados com as relações contratuais - incluindo a retirada - é Aurich, Alemanha.

DEUXAN® 2C
EXTRATIGHT

KÖSTER
Sistemas de Impermeabilização
Portugal

FILME SELANTE ESPESSO DE BETUME FIBRADO E BORRACHA COM POLÍMEROS MODIFICADOS

Película selante grossa estável bi-componente, de betume modificado com polímeros e borracha, isento de polistireno, para impermeabilização de estruturas de construção contra água pressurizada e não pressurizada. Totalmente à prova de gás radão e vapor de água, funcionando como barreira ao vapor na impermeabilização intermédia de pisos térreos. Resistência a elevadas pressões de água e elasticidade para completa selagem de fissuras.

Para Impermeabilização segura de acordo com a norma DIN 18195 de selagem de edifícios

Locais de Aplicação

- ***Paredes de caves***
- ***Placas de apoio***
- ***Varandas e terraços***
- ***Pavimentos térreos***
- ***Sapatas***
- ***Divisões húmidas***
- ***Fundações***
- ***Paineis isolantes e de drenagem***
- ***Mestras***

Bi-Componente

Aplicação Projectada

Aplicação Manual

Um serviço que pode confiar

Com uma ampla rede de distribuição e serviços disponíveis em Portugal, na Europa e no resto o mundo, oferecemos aconselhamento profissional e apoio técnico imediatamente no local. Todos os pedidos de material são rapidamente satisfeitos e irão proteger as suas construções de forma eficaz e duradoura.

Para mais informação, por favor contactar:

KÖSTER
Sistemas de Impermeabilização
Portugal

DHBV

DEUTSCHE BAUCHEMIE

ISO 9001 REGISTERED
DNV
MGMT. SYS.
RvA C 024

KÖSTER Portugal
KOSTERIMP Unip. Lda - Praceta Dom Nuno Alvares Pereira, n.º 246, 1.º Andar, Fracção AA
4450-213 Matosinhos Portugal | Telf :+351 229 375 944 | Móvel: +351 963 908 524 | Fax: +351 229 375 944
E-Mail: geral@koster.eu | www.koster.pt

A KOSTERIMP é uma empresa do Grupo
KÖSTER BAUCHEMIE AG | Dieselstrabe 3-10 | D-26607 Aurich, Germany
Phone +49 4941 9709 0 | Fax +49 4941 9709 40 | E-Mail: info@koster.eu | www.koster.eu