

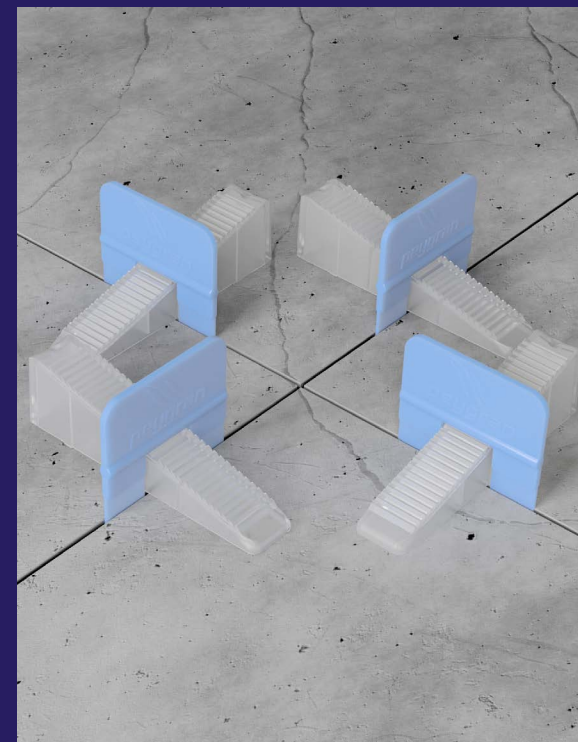


LS

Sistema de Nivelação

LS Classic™

Um clássico essencial



O seu aliado de sempre

O sistema de nivelamento LS Classic da Peygran é um sistema infalível e robusto, permitindo-lhe trabalhar com peças pesadas.

Dispõe de 5 opções de tamanhos de calços diferentes e foi concebido para oferecer uma rutura perfeita. É um dos produtos da marca mais reconhecidos internacionalmente.

LS Classic™



0,5 mm
1/51"



1 mm
1/32"



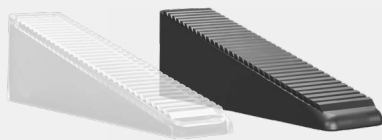
1,5 mm
1/16"



2 mm
1/12"



3 mm
1/8"



Cunha Classic
transparente
(Consultar
disponibilidade)



Calço LS Classic

Renomeado como Abraçadeira Classic, a nossa abraçadeira de sempre é uma peça extremadamente resistente à tração para poder ajustar peças de grande peso de forma rápida e efetiva.

Dispõe de uns cortes laterais (patenteados) que permitem que, uma vez finalizado o trabalho (endurecida a argamassa), possamos retirar de forma simples com apenas um golpe lateral no sentido da junta; saltando sempre pelos pontos mencionados, os quais ficam por baixo da peça nivelada.

Cunha LS Classic

A cunha Classic é ajustada ao abraçadeira com o nosso alicate especial.

Os seus dentes em forma de serra permitem que encaixe no calço de forma efetiva, segurando-se durante o endurecimento. A sua base está totalmente arredondada. Isto evita que se dane a porcelana ao retirar o sistema.

REF.	Artigo	P A C K I N G			
					
003010105E	Abraçadeira LS Classic 0,5 mm 1/51" 100 uds	30	582×400×385	12,60	8425402089828
03010105I	Abraçadeira LS Classic 0,5 mm 1/51" 300 uds	12	582×400×385	14,04	8425402089835
03010105L	Abraçadeira LS Classic 0,5 mm 1/51" 500 uds	7	582×400×385	14,00	8425402089880
03010110E	Abraçadeira LS Classic 1 mm 1/32" 100 uds	30	582×400×385	13,20	8425402085189
03010110I	Abraçadeira LS Classic 1 mm 1/32" 300 uds	12	582×400×385	15,22	8425402085165
03010110L	Abraçadeira LS Classic 1 mm 1/32" 500 uds	7	582×400×385	14,66	8425402085592
03010115E	Abraçadeira LS Classic 1,5 mm 1/16" 100 uds	30	582×400×385	13,20	8425402090046
03010115I	Abraçadeira LS Classic 1,5 mm 1/16" 300 uds	12	582×400×385	15,36	8425402090053
03010115L	Abraçadeira LS Classic 1,5 mm 1/16" 500 uds	7	582×400×385	17,82	8425402090060
03010120E	Abraçadeira LS Classic 2 mm 1/12" 100 uds	30	582×400×385	13,60	8425402085202
03010120I	Abraçadeira LS Classic 2 mm 1/12" 300 uds	12	582×400×385	15,50	8425402085196
03010120L	Abraçadeira LS Classic 2 mm 1/12" 500 uds	7	582×400×385	15,06	8425402085578
03010130E	Abraçadeira LS Classic 3 mm 1/8" 100 uds	30	582×400×385	16,12	8425402085226
03010130I	Abraçadeira LS Classic 3 mm 1/8" 300 uds	12	582×400×385	16,28	8425402085219
03010130L	Abraçadeira LS Classic 3 mm 1/8" 500 uds	7	582×400×385	15,54	8425402085561
03010140D	Abraçadeira LS Classic Pedra 1 mm 1/32" 80 uds	30	582×400×385	15,88	8425402085325
03010140I	Abraçadeira LS Classic Pedra 1 mm 1/32" 300 uds	8	582×400×385	15,76	8425402085134
03010201E	LS Classic Cunha Transparente 100 uds	37	582×400×385	16,66	8436585254507
03010201I	LS Classic Cunha Transparente 300 uds	12	582×400×385	15,36	8436585254514
03010201L	LS Classic Cunha Transparente 500 uds	7	582×400×385	14,54	8436585254521
03010200E	LS Classic Cunha 100 uds	37	582×400×385	20,66	8425402085172
03010200I	LS Classic Cunha 300 uds	12	582×400×385	21,50	8425402085158
03010200L	LS Classic Cunha 500 uds	7	582×400×385	19,18	8425402085042

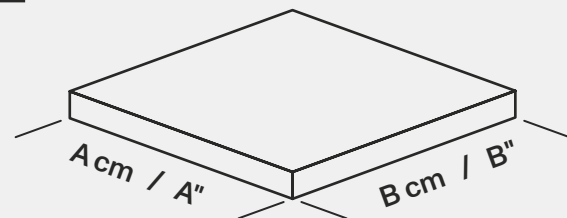
REF.	Artigo	P A C K I N G			
					
03010400E	LS Classic KIT 0,5 mm 1/51" 100 uds	8	582×400×385	12,22	8425402089859
03010400K	LS Classic KIT 0,5 mm 1/51" 400 uds	2	582×400×385	8,34	8425402089866
03010410E	LS Classic KIT 1 mm 1/32" 100 uds	8	582×400×385	12,40	8425402085264
03010410K	LS Classic KIT 1 mm 1/32" 400 uds	2	582×400×385	8,06	8425402085653
03010415E	LS Classic KIT 1,5 mm 1/16" 100 uds	8	582×400×385	12,44	8425402090077
03010415K	LS Classic KIT 1,5 mm 1/16" 400 uds	2	582×400×385	8,18	8425402090091
03010420E	LS Classic KIT 2 mm 1/12" 100 uds	8	582×400×385	12,52	8425402085271
03010420K	LS Classic KIT 2 mm 1/12" 400 uds	2	582×400×385	8,24	8425402085660
03010430E	LS Classic KIT 3 mm 1/8" 100 uds	8	582×400×385	13,18	8425402085288
03010430K	LS Classic KIT 3 mm 1/8" 400 uds	2	582×400×385	8,46	8425402085677
03010440D	LS Classic KIT Pedra 1 mm 1/32" 80 uds	8	582×400×385	14,00	8425402085127
03010440J	LS Classic KIT Pedra 1 mm 1/32" 380 uds	2	582×400×385	8,75	8425402085684

Quantas peças você precisa?

□ / sq.ft

B"		80	72	60	56	48	44	40	36	32	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	↙
A	10	200																						80
	15	133	89																					72
	20	150	100	100																				60
	25	120	80	80	64																			56
30	100	67	67	53	44																			48
35	86	57	57	46	38	33																		44
40	75	50	50	40	33	29	25																	40
45	89	59	56	44	37	32	28	30																36
50	80	53	50	40	33	29	25	27	24															32
55	73	48	45	36	30	26	23	24	22	20														28
60	67	44	42	33	28	24	21	22	20	18	17													26
65	62	41	38	31	26	22	19	21	18	17	15	14												24
70	71	48	43	34	29	24	21	22	20	18	17	15	16											22
80	67	44	40	32	27	23	20	21	19	17	16	14	15	14										20
90	63	42	38	30	25	21	19	19	18	16	15	13	14	13	13									18
100	56	37	33	27	22	19	17	17	16	14	13	12	13	12	11	10								16
110	60	40	35	28	23	20	18	18	16	15	13	12	13	12	11	10	10							14
120	58	39	33	27	22	19	17	17	15	14	13	12	12	11	10	9	9	8						12
140	50	33	29	23	19	16	14	14	13	12	11	10	10	10	9	8	8	7	6					10
150	53	36	30	24	20	17	15	15	13	12	11	10	10	10	9	8	8	7	6	6				8
180	50	33	28	22	19	16	14	14	12	11	10	9	10	9	8	7	7	6	6	6	5			6
200	50	33	28	22	18	16	14	13	12	11	10	9	9	9	8	7	7	6	5	5	5	5		4
↗		10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100	120	140	150	180	200	B

□ / m²



Exemplo:

A 100 x B 40 = 17 peças/m²

A" 44" x B" 16" = 1,7 peças/sq.ft

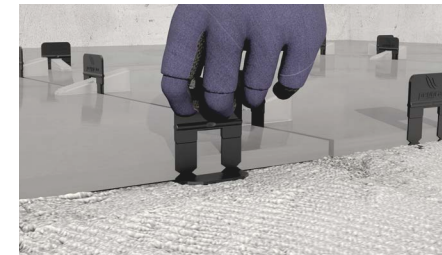
Instalação

O Sistema de Nivelamento Peygran é instalado seguindo os passos abaixo. Aplica-se a todos os tipos de formatos e superfícies. Seguir as recomendações da UNE - 138002. Recomenda-se dupla colagem.



1º AJUSTAR ALICATE

Ajustar o alicate na escala segundo a espessura da cerâmica.



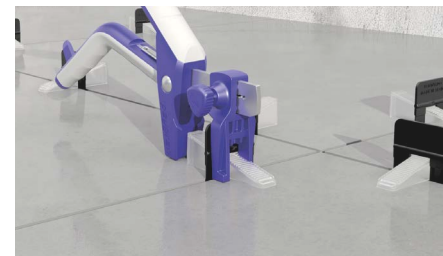
2º COLOCAR ABRAÇADEIRAS

Uma vez estendido o cimento o-cola, colocar o primeiro ladrilho em nível e assentar com o maço. Introduzir nas abraçadeiras nos extremos do ladrilho (aprox. a 50 mm).



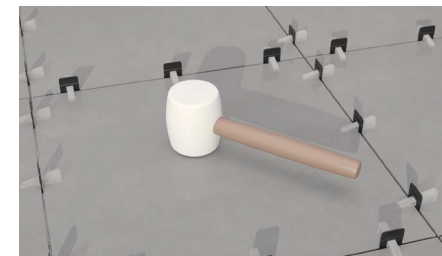
3º INTRODUCIR CUNHAS

Ao colocar os ladrilhos adjacentes, introduzir as cunhas nas abraçadeiras manualmente.



4º APERTAR

Apoiar o alicate como na imagem e apertar ao máximo para os ladrilhos ficarem planos antes da cola ficar solidificada.



5º BATER COM O MAÇO LIGEIRAMENTE

É recomendável, uma vez o ladrilho ficar plano, bater com o maço ligeiramente para liberar tensões.



6º ESPERAR SECADO

Uma vez acabada a superfície, deixar endurecer a cola o tempo recomendável pelo fabricante.



7º RETIRAR SISTEMA

Transcorrido o tempo necessário, retirar as abraçadeiras, batendo com um maço ou o pé no sentido da junta (não bater nas cunhas). O calço quebrará sempre pelos cortes laterais, por baixo da cerâmica.



8º JUNTAR

Finalmente recuperar as cunhas, descartar o resto do calço e rejuntar.



MODO DE USO
 YouTube

RECICLABLE REUTILIZÁVEL

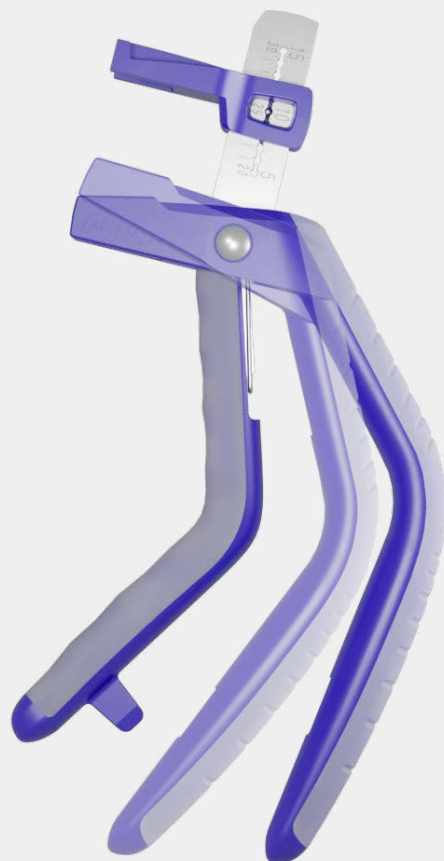


Alicate Ergonômico

LS Compact™

LS Classic™

LS Stone™



O Alicate Ergonômico Peygran para sistema de nivelção reduz o cansaço e as lesões por sobrecarga muscular nos trabalhos de azulejado e soalho. Conseguem-se acabamentos perfeitos com menos tempo e esforço.

Evita os problemas provocados pelos movimentos de flexão dos pulsos ao alinhar os eixos de rotação e pressão com os eixos do braço. Para o seu desenho, o departamento de I+D de Peygran possui uma equipa de profissionais da saúde e a fisioterapia que realiza estudos ergonômicos com o objetivo de minimizar a exposição ao risco para evitar doenças profissionais.

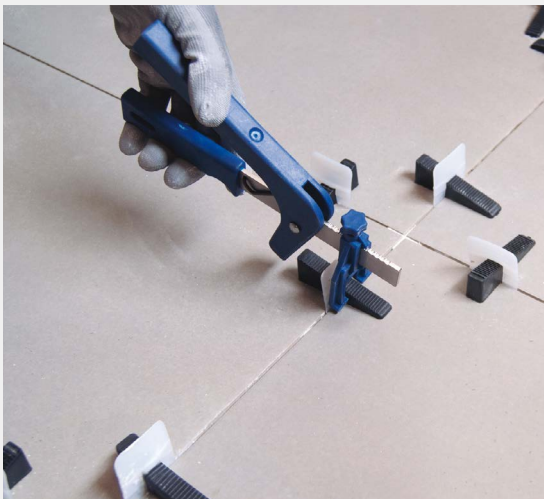
REF.	Artigo	P A C K I N G			
03010311W	LS Accesorios Alicates Ergonômico 1 ud	40	582×400×385	15,24	8436585253302





Alicate

LS Classic™



A principal vantagem é a sua escala, que faz referência à espessura do ladrilho (sistema patenteado).

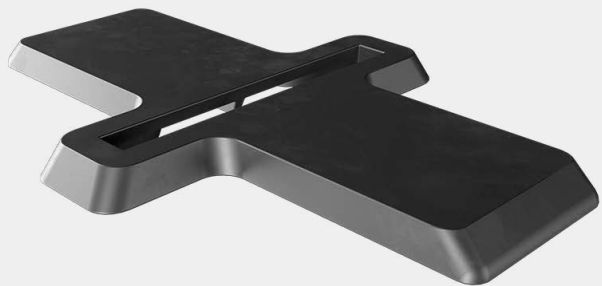
Esta permite ajustar a ferramenta de forma rápida, simples e eficaz à pressão precisa. O alicate cerâmica é empregado para espessuras entre 3 y 16mm e o alicate pedra em espessuras entre 16 e 25 mm. É necessário utilizar o suplemento em espessuras de 3 a 5 mm e de 16 a 19 mm. As partes em contacto com o pavimento, estão fabricadas em plástico para evitar o dano.

REF. Artigo		P A C K I N G			
03010300A	LS Accesorios Alicate 1 ud				
70	395x295x450	16,13	8425402085233		



Suplemento

LS Compact™
LS Classic™
LS Stone™



Qual é a abraçadeira que necesitas? Segundo a espessura da cerâmica

mm espessura

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
																							

LS Classic /
LS Compact
+ Suplemento

LS Classic / LS Compact

LS Stone



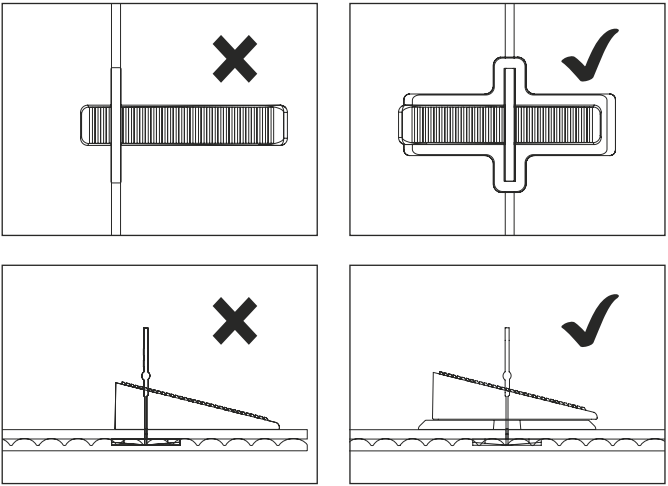
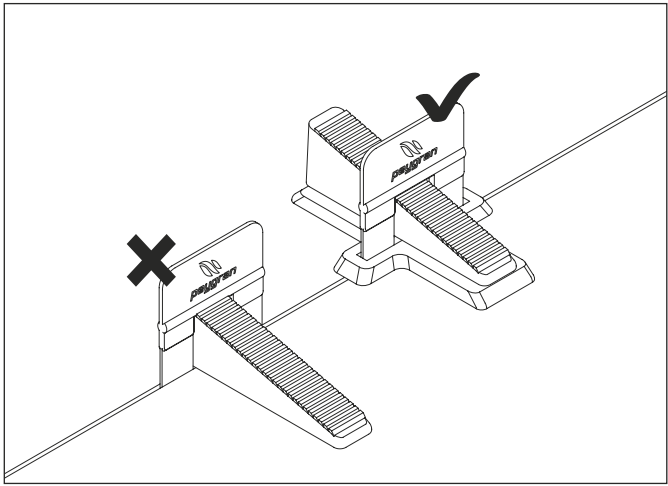
O suplemento permite-nos trabalhar em espessuras de 3 a 5 mm e 16 a 19 mm. É introduzido a Abraçadeira uma vez colocado o pavimento. Oferece maior superfície de apoio para a Cunha, permitindo centrá-la, uma coisa muito importante nomeadamente em revestimentos, por ser formatos muito delicados.

Ao utilizar, na escala da ferramenta, deveremos incrementar 4 mm sobre a espessura da peça. É compatível com todos os nossos modelos de abraçadeiras.

REF.	Artigo
03010700E	LSAccesorios Suplemento 100 uds

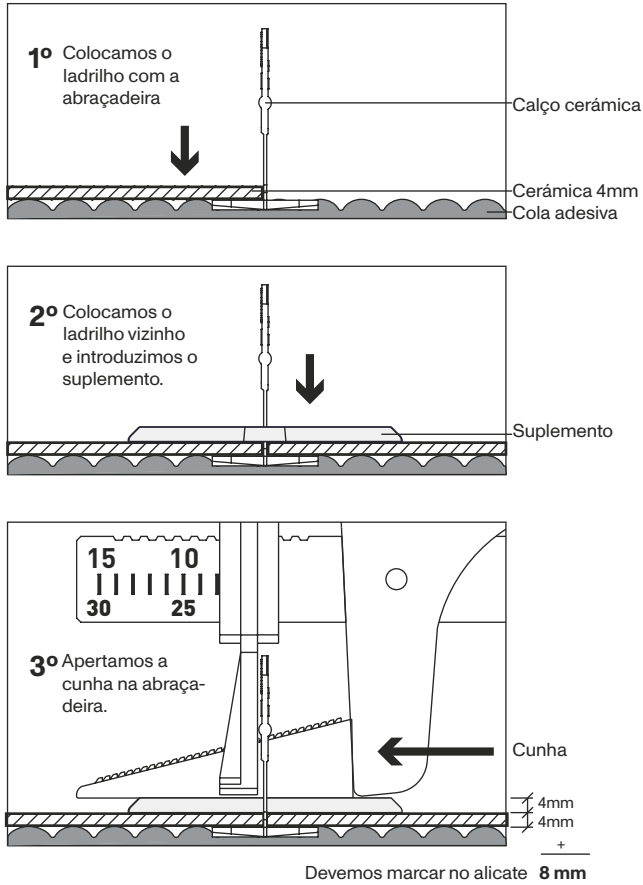
P A C K I N G			
40	582×400×385	17,44	8425402085318

Instalação



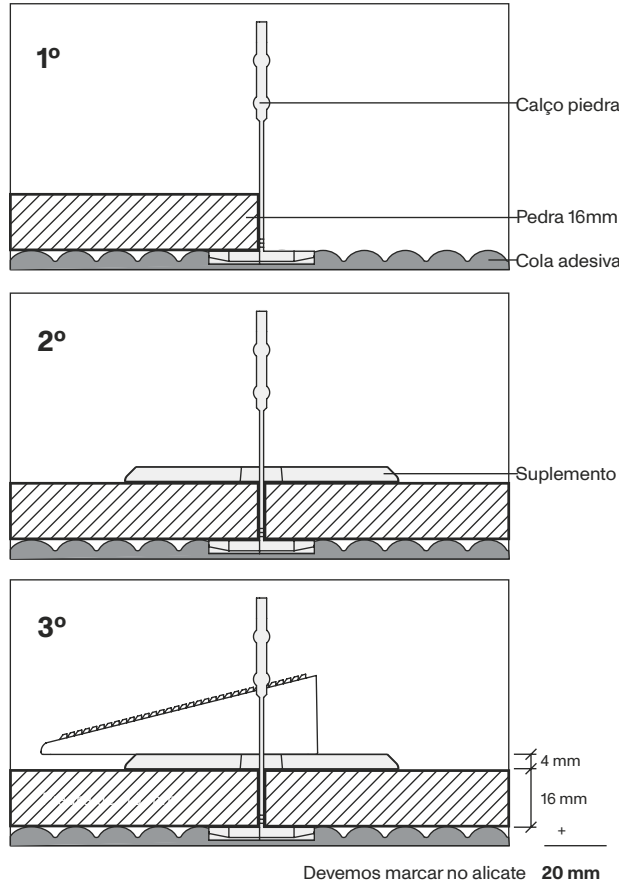
Formato SLIM (3 a 5 mm)

Cerâmica de 4 mm



Formato PEDRA (16 a 19 mm)

Pedra de 16 mm



Protetor

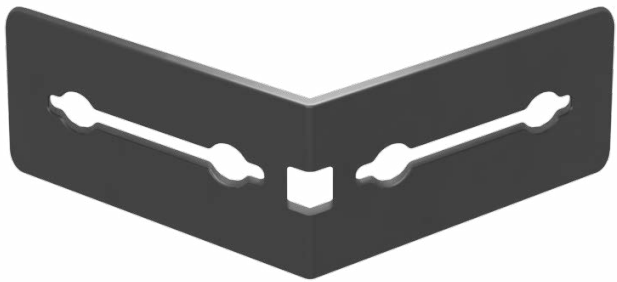
LS Compact™
LS Classic™
LS Gyre™
LS Stone™



Especialmente concebido para proteger os ladrilhos (nomeadamente no caso de cerâmicas delicadas e de espessura fina) na hora de utilizar o Sistema de Nivelação Peygran.

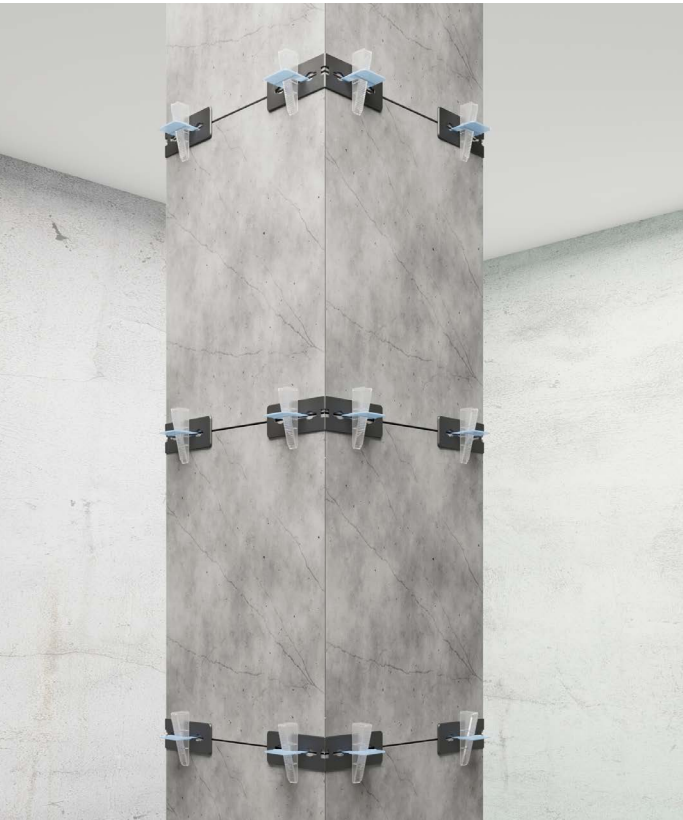
O protetor é colocado sob a cunha para conseguir um acabamento perfeito do soalho ou azulejado, eliminando a fricção na força do material, evitando que a argamassa derrame através das juntas de rejuntamento.

REF.	Artigo	P A C K I N G				
03010600E	LSAccesorios Protetor 100 uds	70	395×295×450	16,88	8425402089842	



Cantoneira

LS Compact™
LS Classic™
LS Gyre™
LS Stone™



Facilita a colocação e fixação de ladrilhos que formam 90° entre os seus planos de apoio, em cantos, saliências, dintéis, etc. É recomendável o seu uso para melhorar os acabamentos de degraus e também podem superpor-se duas peças quando temos cantos em espaços reduzidos.

A Cantoneira de Nivelação tem amplas ranhuras para facilitar a colocação dos calços. A peça tem uma espessura concebida para proteger os ladrilhos e ao utilizar, na escala do alicate, deveremos incrementar 4 mm sobre a espessura da peça.

REF.	Artigo	P A C K I N G				
03010800A	LSAccesorios Cantoneira 25 uds	30	395×295×450	20,14	8425402090114	

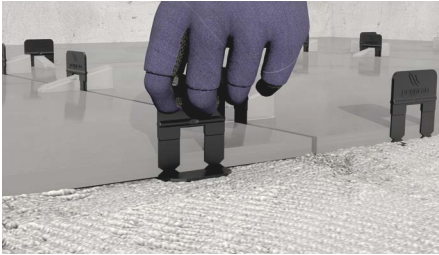
Instalação

O Sistema de Nivelamento Peygran é instalado seguindo os passos abaixo. Aplica-se a todos os tipos de formatos e superfícies. Seguir as recomendações da UNE - 138002. Recomenda-se dupla colagem.



1º AJUSTAR ALICATE

Ajustar o alicate na escala segundo a espessura da cerâmica.



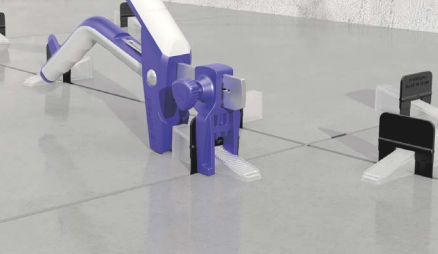
2º COLOCAR ABRAÇADEIRAS

Uma vez estendido o cimento o-cola, colocar o primeiro ladrilho em nível e assentar com o maço. Introduzir nas abraçadeiras nos extremos do ladrilho (aprox. a 50 mm).



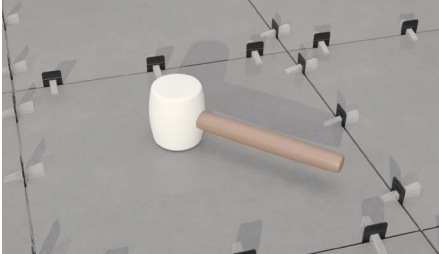
3º INTRODUCIR CUNHAS

Ao colocar os ladrilhos adjacentes, introduzir as cunhas nas abraçadeiras manualmente



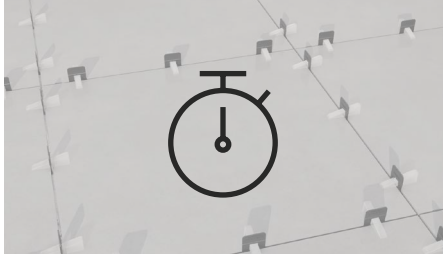
4º APERTAR

Apoiar o alicate como na imagem e apertar ao máximo para os ladrilhos ficarem planos antes da cola ficar solidificada



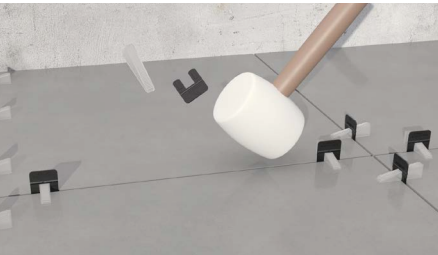
5º BATER COM O MAÇO LIGEIRAMENTE

É recomendável, uma vez o ladrilho ficar plano, bater com o maço ligeiramente para liberar tensões



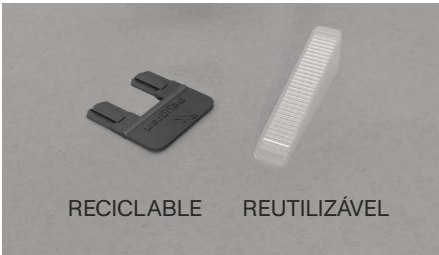
6º ESPERAR SECADO

Uma vez acabada a superfície, deixar endurecer a cola o tempo recomendável pelo fabricante.



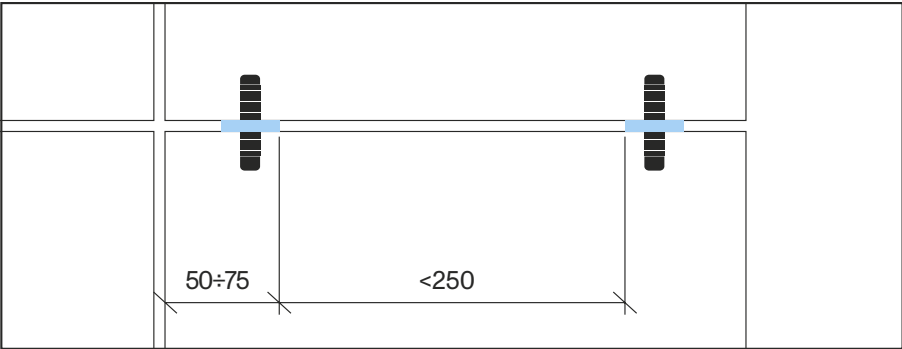
7º RETIRAR SISTEMA

Transcorrido o tempo necessário, retirar as abraçadeiras, batendo com um maço ou o pé no sentido da junta (não bater nas cunhas). O calço quebrará sempre pelos cortes laterais, por baixo da cerâmica.

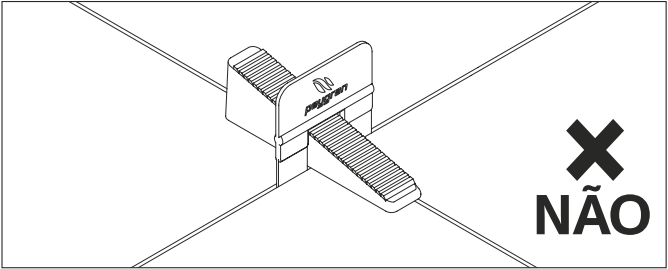
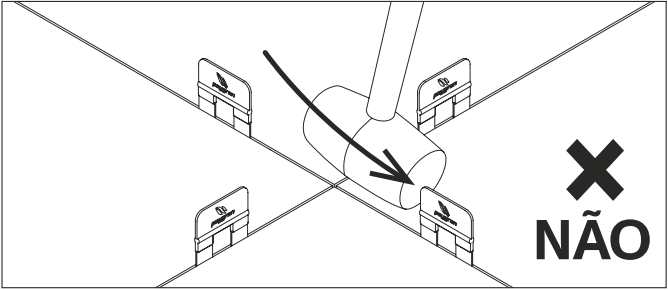
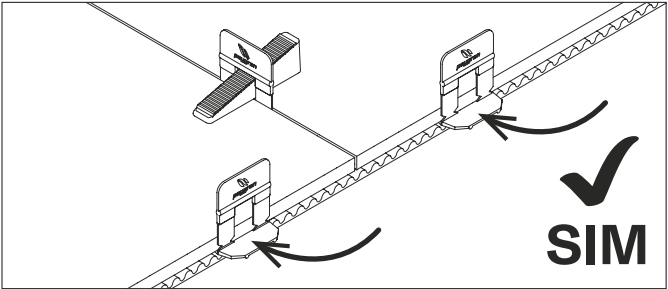


8º JUNTAR

Finalmente recuperar as cunhas, descartar o resto do calço e rejuntar.



1. A distância que tem de ser mantida até o extremo do ladrilho é de 50 a 75 mm.
2. A distância recomendada entre abraçadeiras é de < 250 mm.

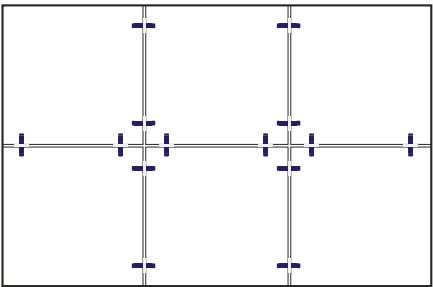


Quando forem utilizados ladrilhos cerâmicos que pertençam ao grupo BII e BII (ladrilhos porosos). Classificação segundo normativa EN 14411):

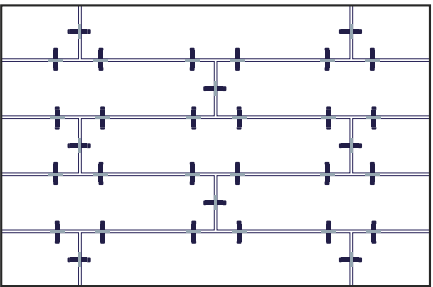
É recomendável utilizar sempre separadores Multi Series ou cruzetas com as abraçadeiras do sistema de nivelamento para evitar possíveis danos nos ladrilho.

É recomendável utilizar o protetor em cerâmicas antiderrapantes.

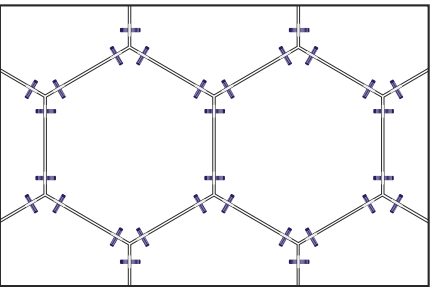
Quando se retirar o sistema de nivelamento em cerâmica antiderrapante, o protetor evita que a cunha possa marcar levemente a cerâmica.



Ladrilho quadrado: 50×50, 60×60, 70×70, etc.



Formatos laminados: 20×90, 20×120, etc.



Ladrilho formato especiais

Em caso de deixar a instalação pela metade ao terminar o dia e continuar no seguinte:

Certifique-se de remover o material de fixação ou argamassa da próxima fileira de lajes. Também usaremos a base de uma cunha para deixar um pequeno ponto oco na argamassa da última fileira de ladrilhos colocados, o que permite inserir a base das abraçadeiras no próximo dia.

No dia seguinte, primeiro certifique-se de preencher os pontos ocos do dia anterior com uma espátula para as margens e “preencha” a parte de trás da laje com o material de argamassa. Insira as abraçadeiras e as cunhas e continue a instalação seguindo o mesmo processo.

Não remova as cunhas manualmente antes de quebrar o sistema.

Para quebrar-se corretamente, a abraçadeira deve estar em tensão. Se removermos as cunhas antes de eliminarmos essa tensão, estas não serão quebradas corretamente. Se não forem quebradas corretamente pelo acima mencionado, podemos puxar a abraçadeira com um alicate. Sempre quebrará pelos pré-cortes patenteados disponíveis e, portanto, abaixo da laje.

Nunca instale o sistema de nivelamento nos cantos das lajes:

Será mais difícil executar uma instalação precisa, já que poderia até quebrar a cerâmica ao pressionar no canto e levantando-se do resto. Também é muito difícil manter a junta de enchimento alinhada.

