Pulpis



V3

Ghiaccio

Fuga consigliata / Suggested grouting

Mapei Ultracolor Plus 103
Bianco Luna

Kerakoll KK 76

Bianco

Fuga consigliata / Suggested grouting

Mapei Ultracolor Plus 137
Caraibi

Kerakoll KK 109



Grigio

Fuga consigliata / Suggested grouting

Mapei Ultracolor Plus 110
Manhattan 2000

Kerakoll KK 66



Beige

Fuga consigliata / Suggested grouting

Mapei Ultracolor Plus 132
Beige 2000

Kerakoll KK 109



Tortora

Fuga consigliata / Suggested grouting

Mapei Ultracolor Plus 137
Caraibi

Kerakoll KK 109



Puro

Fuga consigliata / Suggested grouting

Mapei Ultracolor Plus 134
Seta

Kerakoll KK 152



120x280
48"x110"
6 mm
Rett



120x120
48"x48"
9 mm
Rett



60x120
24"x48"
9 mm
Rett

	Lev	Matt	Lev	Matt	Safe	Lev	Matt	Safe
Beige	-	-	97735	96538	102395	73651	65397	97745
Bianco	87846	87858	97736	96539	102396	72891	65398	97746
Ghiaccio	93147	93148	93152	93153	102397	92978	92974	93154
Grigio	87847	87859	97737	96540	102398	72896	65399	97747
Puro	-	-	97738	96541	102399	72901	65400	97748
Tortora	88152	87860	97739	96542	102400	73674	65401	97749
PZ x BOX	1		2			2		
MQ x BOX	3,36		2,88			1,44		
KG x BOX	48,72		60,50			31		
BOX x PL	20		18			32		
MQ x PL	67,2		51,84			46,08		
KG x PL	974,4		1089			992		

Per motivi tecnici i pesi e imballi indicati possono variare / For technical reasons the weights and packaging info indicated may vary



60x60
24"x24"
9 mm
Rett

30x60
12"x24"
9 mm
Rett

Lev	Matt	Safe	Lev	Matt
73653	65412	97750	73654	65417
72892	65413	97751	72890	65418
92979	92975	93155	92980	92976
72897	65414	97752	72895	65419
72902	65415	97753	72900	65420
73676	65416	97754	73677	65421
	3		6	
	1,08		1,08	
	23		23	
	32		40	
	34,56		43,20	
	736		920	

Per motivi tecnici i pesi e imballi indicati possono variare / For technical reasons the weights and packaging info indicated may vary

Grandi Formati

Lastre di pregio nel dettaglio e nel complesso.



Ghiaccio

Formati / Sizes

120x280 48″x111″ _ 6mm
120x120 48″x48″ _ 9mm

Finiture / Finishings

Levigato / Polished
Matt

Bianco

Formati / Sizes

120x280 48″x111″ _ 6mm
120x120 48″x48″ _ 9mm

Finiture / Finishings

Levigato / Polished
Matt

Grigio

Formati / Sizes

120x280 48″x111″ _ 6mm
120x120 48″x48″ _ 9mm

Finiture / Finishings

Levigato / Polished
Matt

Tortora

Formati / Sizes

120x280 48″x111″ _ 6mm
120x120 48″x48″ _ 9mm

Finiture / Finishings

Levigato / Polished
Matt

EN **Large formats**
Precious slabs in their details and as a whole.

FR **Grands Formats**
Plaques de qualité tant dans le détail que dans l'ensemble.

DE **Große Formate**
Platten, die im Detail und der Ästhetik durch ihre hochwertige Qualität bestechen.

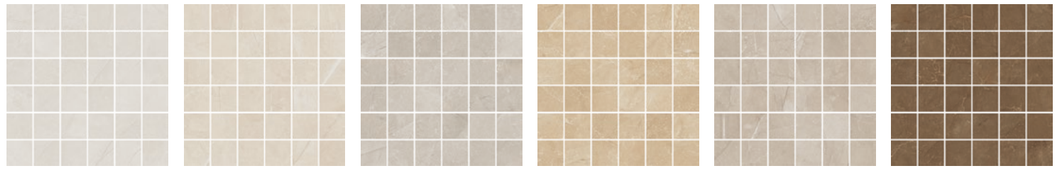


Rivestimento/Wall
Pulpis Bianco
120x280 48″x111″ Rettificato_Levigato_Polished

Pavimento/Floor
Pulpis Bianco
120x120 48″x48″ Rettificato_Matt

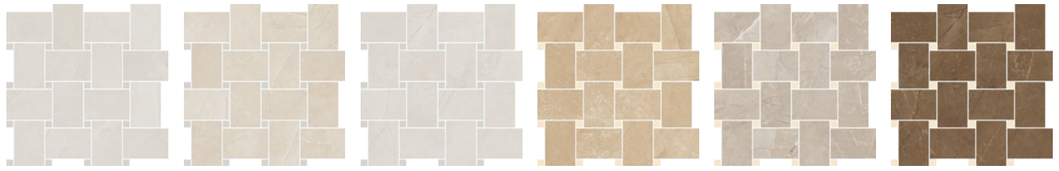
V3

Mosaico 4,7x4,7
30x30 12"x12"



Ghiaccio | Bianco | Grigio | Beige | Tortora | Puro

Mosaico Contrasti *
30x30 12"x12"



Ghiaccio | Bianco | Grigio | Beige | Tortora | Puro



Rivestimento/Wall
Pulpis Puro
30x30 12"x12" Mosaico Contrasti con Tozzetto Oro

Decori / Decors



Mosaico 4,7x4,7
30x30 12"x12"
9 mm



Mosaico Contrasti con Tozz. Oro *
30x30 12"x12"
9 mm



Mosaico Contrasti con Tozz. Piombo *
30x30 12"x12"
9 mm

	Lev	Matt	Lev	Matt	Lev	Matt
Beige	73726	73724	73732	73730	-	-
Bianco	72619	72616	-	-	72633	72629
Ghiaccio	94325	94330	-	-	94335	94339
Grigio	72620	72617	-	-	72634	72631
Puro	72621	72618	72635	72632	-	-
Tortora	73727	73725	73733	73731	-	-
PZ x BOX	6		6		6	
MQ x BOX	0,54		0,50		0,50	
KG x BOX	10,20		10,20		10,20	
BOX x PL	60		60		60	
MQ x PL	32,40		30		30	
KG x PL	612		612		612	

Per motivi tecnici i pesi e imballi indicati possono variare / For technical reasons the weights and packaging info indicated may vary

* **Rivestimento - Utilizzare solo detergenti neutri**
Wall - Use neutral detergents only

Pezzi speciali / Special trims

Battiscopa
4,8x120 1,9"x40"
9 mm
Rett



Battiscala Sx
4,8x60 1,9"x24"
9 mm
Rett



Battiscala Dx
4,8x60 1,9"x24"
9 mm
Rett



Gradino Costa Retta
33x120 13"x48"
9 mm
Rett



Ang. Sx Grad. C. Retta
33x120 13"x48"
9 mm
Rett



Ang. Dx Grad. C. Retta
33x120 13"x48"
9 mm
Rett

	Lev	Matt	Lev	Matt	Lev	Matt	Lev	Matt	Lev	Matt	Lev	Matt
Beige	73744	73742	73750	73746	73752	73748	73758	66350	73760	66360	73762	66355
Bianco	72673	72670	72667	72661	72664	72658	72639	66351	72646	66361	72642	66356
Ghiaccio	96888	96890	96895	96892	96894	96891	96877	96876	96877	96884	96887	96883
Grigio	72674	72671	72668	72662	72665	72659	72640	66352	72647	66362	72644	66357
Puro	72675	72672	72669	72663	72666	72660	72641	66353	72648	66363	72645	66358
Tortora	73745	73743	73751	73747	73753	73749	73759	66354	73761	66364	73763	66359
PZ x BOX	6		20		20		2		1		1	
MQ x BOX	7,20		10		10		2		1		1	
KG x BOX	7		15		15		21		10,50		10,50	
BOX x PL	60		-		-		-		-		-	
MQ x PL	21,60		-		-		-		-		-	
KG x PL	420		-		-		-		-		-	

Per motivi tecnici i pesi e imballi indicati possono variare / For technical reasons the weights and packaging info indicated may vary

CARATTERISTICHE TECNICHE PULPIS MATT

Technical characteristics / Caractéristiques techniques
Características técnicas / Technische Eigenschaften / Технические характеристики

Classificazione secondo **NORMA EN 14411 Bla annex G, UGL**
Norm/Classment/norma/Standard

SPESSORE mm. 6 - thickness 0.24"
Epaisseur / Espesor / Stärke / Толщина

		VALORI TIPICI Typical values Valeurs typiques Typische Werte Характерные значения	**VALORI LIMITE PREVISTI** Expected limit values Valeurs limites prévues Erwartete Grenzwerte Предусмотренные предельные значения
DIMENSIONI Sizes / dimensiones / dimensions / Abmessungen / Технические характеристики	**UNI EN ISO 10545-02**	**CONFORME**	**REQUISITI INDICATI NELLA NORMA** Requirements of standard / Requisitos indicados en la norma / Exigences visées par la norme-Anforderungen in der Norm angegeben / Требования стандарта **UNI EN 14411 G**
ASSORBIMENTO D'ACQUA Water Absorption / Absorción de agua / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Водопоглощение	**UNI EN ISO 10545-03**	**MATT** **<=0.5%**	<= 0,5% **UNI EN 14411 G**
FORZA DI ROTTURA Breaking strength / Carga de rotura / Résistance aux chocs / Bruchlast / Разрушающее усилие	**UNI EN ISO 10545-04**	**MATT** **> 700 N**	1300 N min **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALLA FLESSIONE Modulus of rupture / Resistencia a la flexión / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Стойкость на изгиб	**UNI EN ISO 10545-04**	**MATT** **> 35 N/mm²**	35 N/mm² min **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALL'URTO Shock resistance / Resistencia al choque / Résistance aux chocs / Stoßfestigkeit / Сопротивление удару	**UNI EN ISO 10545-05**	**COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE** Restitution coefficient / Coefficient de restitution / Restitutionskoeffizient / Коэффициент возврата **MATT** **e > -**	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Método de prueba disponible / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode / Доступная методика испытаний **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Resistance to deep abrasion / Resistencia a la abrasión profunda / Résistance à l'abrasion profonde / Tiefenabriebfestigkeit / Стойкость к глубокому истиранию	**UNI EN ISO 10545-06**	**MATT** **<= 175 mm³**	175 mm³ max **UNI EN 14411 G**
DILATAZIONE TERMICA LINEARE Linear thermal expansion / Dilatación térmica lineal Dilatation thermique linéaire / Thermische Dilatation Линейное тепловое расширение	**UNI EN ISO 10545-08**	**MATT** **6,6** (10-6 °C-1)	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Método de prueba disponible / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode / Доступная методика испытаний **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance / Resistencia al choque térmico Résistance aux chocs thermiques / Temperaturwechselbe-ständigkeit Стойкость к тепловым перепадам	**UNI EN ISO 10545-09**	Resistant / Resiste / Résistant / Beständig / Стойкая **MATT** **RESISTE**	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Método de prueba disponible / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode / Доступная методика испытаний **UNI EN 14411 G**
DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ Determination of moisture expansion / Dilación causada por la humedad / Détermination de la dilatation à l'humidité / Ausdehnung auf Grund von Feuchtigkeit / Расширение под воздействием влажности	**UNI EN ISO 10545-10**	**MATT** **-**	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Método de prueba disponible / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode / Доступная методика испытаний **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA AL GELO Frost resistance / Resistencia al hielo / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Морозостойкость	**UNI EN ISO 10545-12**	Resistant / Resiste / Résistant / Beständig / Стойкая **MATT** **RESISTE**	**RICHIESTA** Required / Solicitud / Requise / Gefordert / Требуется **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO Chemical resistance / Resistencia al ataque químico / Résistance chimique / Chemische Beständigkeit / Стойкость к химическому воздействию	**UNI EN ISO 10545-13**	**MATT** **A**	**B Min** **UNI EN 14411 G**
		MATT **LB - HB**	**REQUISITI INDICATI NELLA NORMA** Requirements of standard / Requisitos indicados en la norma / Exigences visées par la norme / Anforderungen in der Norm angegeben / Требования стандарта
RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance / Resistencia a las manchas / Résistance aux taches / Fleckenbeständigkeit / Стойкость к загрязнению	**UNI EN ISO 10545-14**	Class / Clase / Categorie / Klasse / Класс **MATT** **Classe 4**	**Classe 3 min** Class 3 min / Clase 3 min / Categorie 3 min / Klasse 3 min / Класс 3 мин **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Slip resistance / Resistencia al deslizamiento / Résistance au glissement / Rutschfestigkeit / Сопротивление скольжению	**DIN EN 16165:2021 Annex B**	**MATT** **R9**	**Da R9 a R13** From R9 to R13 / De R9 a R13 / De R9 à 13 / Von R9 auf R13 / От R9 до R13 **DGUV REGEL 108-003**
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO A PIEDI NUDI Slip resistance barefoot / Resistencia al deslizamiento con pies descalzos / Résistance au glissement pieds nus / Rutschfestigkeit fuer den Barfussbereich / Сопротивление скольжению при хождении босиком	**DIN EN 16165:2021 Annex A**	**MATT** **A**	**Da A a C** From A to C / De A a C / De A à C / Von A auf C / От A до C **DGUV INFO.207-006_MARCH 2021**
DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO STATICO Static coefficient of friction C.O.F. / Determinación del coeficiente de fricción estática / Calcul du coefficient de frottement statique sec mouillé / Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung / Определение коэффициента статического трения сухая поверхность мокрая поверхность	**ASTM C 1028**	**MATT** **DRY 0,93** **WET 0,72**	
DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO DINAMICO Dynamic coefficient of friction D.C.O.F. / Determinación del coeficiente de fricción dinamica / Calcul du coefficient de frottement dynamique sec mouillé / Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung / Определение коэффициента динамического трения сухая поверхность мокрая поверхность	**ANSI A326.3**	**MATT** **DRY -** **WET > 0,42**	
STONALIZZAZIONE Shade Variation / Dénuancement / Variedad de tonalidades / Farbspiel / Разнотонность		**V3**	**V1** Uniforme / Uniform / Uniforme / Uniforme / Gleichmäßig / Однородная **V2** Leggera / Low / Légère / Ligera / Leicht / Легкая **V3** Media / Medium / Moyenne / Media / Mittel / Средняя **V4** Alta / Hight / Haute / Alta / Hoch / Высокая

CARATTERISTICHE TECNICHE PULPIS MATT / SAFE

Technical characteristics / Caractéristiques techniques
Características técnicas / Technische Eigenschaften / Технические характеристики

Classificazione secondo **NORMA EN 14411 Bla annex G, UGL**
Norm/Classment/norma/Standard

SPESSORE mm. 9 - thickness 0.37"
Epaisseur / Espesor / Stärke / Толщина

		VALORI TIPICI Typical values Valeurs typiques Typische Werte Характерные значения	**VALORI LIMITE PREVISTI** Expected limit values Valeurs limites prévues Erwartete Grenzwerte Предусмотренные предельные значения
DIMENSIONI Sizes / dimensiones / dimensions / Abmessungen / Технические характеристики	**UNI EN ISO 10545-02**	**CONFORME**	**REQUISITI INDICATI NELLA NORMA** Requirements of standard / Requisitos indicados en la norma / Exigences visées par la norme-Anforderungen in der Norm angegeben / Требования стандарта **UNI EN 14411 G**
ASSORBIMENTO D'ACQUA Water Absorption / Absorción de agua / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Водопоглощение	**UNI EN ISO 10545-03**	**MATT** **<=0.5%** **SAFE** **<=0.5%**	<= 0,5% **UNI EN 14411 G**
FORZA DI ROTTURA Breaking strength / Carga de rotura / Résistance aux chocs / Bruchlast / Разрушающее усилие	**UNI EN ISO 10545-04**	**MATT** **> 1300 N** **SAFE** **> 1300 N**	1300 N min **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALLA FLESSIONE Modulus of rupture / Resistencia a la flexión / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Стойкость на изгиб	**UNI EN ISO 10545-04**	**MATT** **> 35 N/mm²** **SAFE** **> 35 N/mm²**	35 N/mm² min **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALL'URTO Shock resistance / Resistencia al choque / Résistance aux chocs / Stoßfestigkeit / Сопротивление удару	**UNI EN ISO 10545-05**	**COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE** Restitution coefficient / Coefficient de restitution / Restitutionskoeffizient / Коэффициент возврата **MATT** **e > 0,87** **SAFE** **e > 0,86**	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Método de prueba disponible / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode / Доступная методика испытаний **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Resistance to deep abrasion / Resistencia a la abrasión profunda / Résistance à l'abrasion profonde / Tiefenabriebfestigkeit / Стойкость к глубокому истиранию	**UNI EN ISO 10545-06**	**MATT** **<= 175 mm³** **SAFE** **<= 175 mm³**	175 mm³ max **UNI EN 14411 G**
DILATAZIONE TERMICA LINEARE Linear thermal expansion / Dilatación térmica lineal Dilatation thermique linéaire / Thermische Dilatation Линейное тепловое расширение	**UNI EN ISO 10545-08**	**MATT** **6,4** **SAFE** **6,8** (10-6 °C-1)	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Método de prueba disponible / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode / Доступная методика испытаний **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance / Resistencia al choque térmico Résistance aux chocs thermiques / Temperaturwechselbe-ständigkeit Стойкость к тепловым перепадам	**UNI EN ISO 10545-09**	Resistant / Resiste / Résistant / Beständig / Стойкая **MATT** **RESISTE** **SAFE** **RESISTE**	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Método de prueba disponible / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode / Доступная методика испытаний **UNI EN 14411 G**
DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ Determination of moisture expansion / Dilación causada por la humedad / Détermination de la dilatation à l'humidité / Ausdehnung auf Grund von Feuchtigkeit / Расширение под воздействием влажности	**UNI EN ISO 10545-10**	**MATT** **0,1%** **SAFE** **0,1%**	**METODO DI PROVA DISPONIBILE** Available test method / Método de prueba disponible / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode / Доступная методика испытаний **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA AL GELO Frost resistance / Resistencia al hielo / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Морозостойкость	**UNI EN ISO 10545-12**	Resistant / Resiste / Résistant / Beständig / Стойкая **MATT** **RESISTE** **SAFE** **RESISTE**	**RICHIESTA** Required / Solicitud / Requise / Gefordert / Требуется **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO Chemical resistance / Resistencia al ataque químico / Résistance chimique / Chemische Beständigkeit / Стойкость к химическому воздействию	**UNI EN ISO 10545-13**	**MATT** **A** **SAFE** **A**	**B Min** **UNI EN 14411 G**
		MATT **LC - HC** **SAFE** **LB - HB**	**REQUISITI INDICATI NELLA NORMA** Requirements of standard / Requisitos indicados en la norma / Exigences visées par la norme / Anforderungen in der Norm angegeben / Требования стандарта
RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance / Resistencia a las manchas / Résistance aux taches / Fleckenbeständigkeit / Стойкость к загрязнению	**UNI EN ISO 10545-14**	Class / Clase / Categorie / Klasse / Класс **MATT** **Classe 4** **SAFE** **Classe 4**	**Classe 3 min** Class 3 min / Clase 3 min / Categorie 3 min / Klasse 3 min / Класс 3 мин **UNI EN 14411 G**
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Slip resistance / Resistencia al deslizamiento / Résistance au glissement / Rutschfestigkeit / Сопротивление скольжению	**DIN EN 16165:2021 Annex B**	**MATT** **R10** **SAFE** **R11**	**Da R9 a R13** From R9 to R13 / De R9 a R13 / De R9 à 13 / Von R9 auf R13 / От R9 до R13 **DGUV REGEL 108-003**
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO A PIEDI NUDI Slip resistance barefoot / Resistencia al deslizamiento con pies descalzos / Résistance au glissement pieds nus / Rutschfestigkeit fuer den Barfussbereich / Сопротивление скольжению при хождении босиком	**DIN EN 16165:2021 Annex A**	**MATT** **A+B** **SAFE** **A+B+C**	**Da A a C** From A to C / De A a C / De A à C / Von A auf C / От A до C **DGUV INFO.207-006_MARCH 2021**
DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO STATICO Static coefficient of friction C.O.F. / Determinación del coeficiente de fricción estática / Calcul du coefficient de frottement statique sec mouillé / Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung / Определение коэффициента статического трения сухая поверхность мокрая поверхность	**ASTM C 1028**	**MATT** **DRY 0,69** **WET 0,78** **SAFE** **DRY 0,85** **WET 0,65**	
DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO DINAMICO Dynamic coefficient of friction D.C.O.F. / Determinación del coeficiente de fricción dinamica / Calcul du coefficient de frottement dynamique sec mouillé / Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung / Определение коэффициента динамического трения сухая поверхность мокрая поверхность	**ANSI A326.3**	**MATT** **DRY > -** **WET > 0,54** **SAFE** **DRY > -** **WET > 0,86**	
STONALIZZAZIONE Shade Variation / Dénuancement / Variedad de tonalidades / Farbspiel / Разнотонность		**V3**	**V1** Uniforme / Uniform / Uniforme / Uniforme / Gleichmäßig / Однородная **V2** Leggera / Low / Légère / Ligera / Leicht / Легкая **V3** Media / Medium / Moyenne / Media / Mittel / Средняя **V4** Alta / Hight / Haute / Alta / Hoch / Высокая