



**UNIKA**

---

*concrete*



**GAMBINI**  
TILE ON TIME

# UNIKA

---

**ESTETICA E MATERIA**

---

*Aesthetic matter*



**GAMBINI**

TILE ON TIME

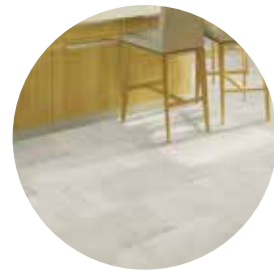
# UNIKA

---

## COLORI FREDDI

---

*cold colors*



**6**  
ICE



**8**  
SMOKE



**11**  
CARBON



**16**  
SAND

# UNIKA

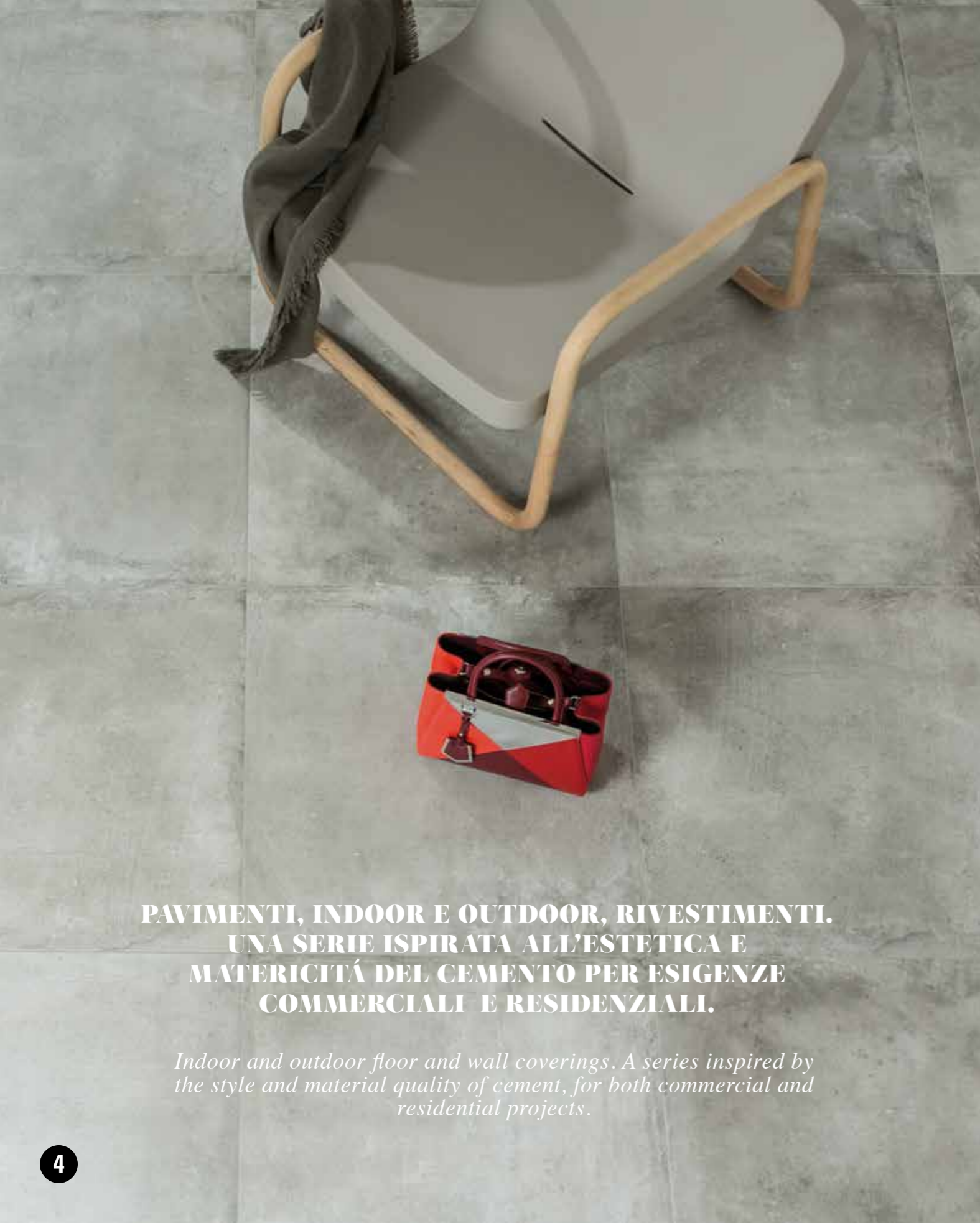
---

## COLORI CALDI

---

*warm colors*





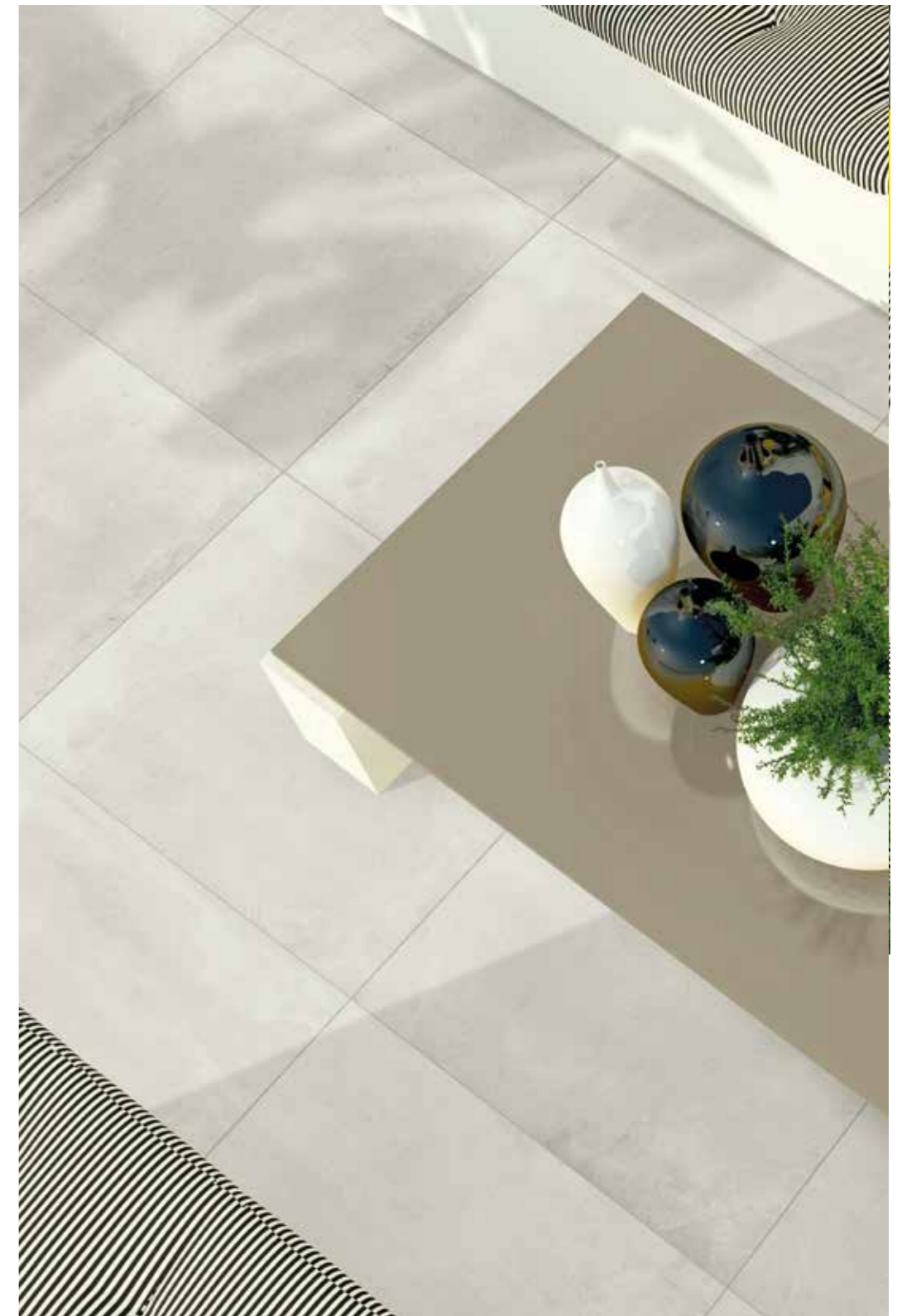
**PAVIMENTI, INDOOR E OUTDOOR, RIVESTIMENTI.  
UNA SERIE ISPIRATA ALL'ESTETICA E  
MATERICITÀ DEL CEMENTO PER ESIGENZE  
COMMERCIALI E RESIDENZIALI.**

*Indoor and outdoor floor and wall coverings. A series inspired by  
the style and material quality of cement, for both commercial and  
residential projects.*





ICE 30X60,3



ICE 60X60 RETTIFICATO





SMOKE 60,3X60,3



SMOKE 60X60 RETTIFICATO



CARBON 60X60 RETTIFICATO





CARBON 60,3X60,3





CARBON 60X60 RETTIFICATO





SAND 60X60 RETTIFICATO / 30X60 RETTIFICATO



SAND 60,3X60,3 EXT.



GRES PORCELLANATO IMPASTO COLORATO / COLORED BODY PORCELAIN STONEWARE / GRÈS CERAME COLORÈ DANS LA MASSE / FEINSTEINZEUG, GEFÄRBTE TON

## COLORI FREDDI / COLD COLORS



ICE



SMOKE



CARBON

## FORMATI / SIZES



90X90 Rettificato . 36"x36"  
 90X90 20mm Rett. 36"x36"  
 90X90 30mm Rett. 36"x36"



60,3X60,3 . 24"x24"  
 60,3X60,3 . 24"x24" EXT  
 60X60 . 24"x24" Rett.  
 60X60 20mm Rett. 24"x24"  
 60X60 30mm Rett. 24"x24"



30X60,3 . 12"x24"  
 30X60 Rettificato . 12"x24"



7X60,3 Battiscopa . 2<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x24<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"



7X60 Battiscopa Rettificato . 2<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x24<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"

GRES PORCELLANATO IMPASTO COLORATO / COLORED BODY PORCELAIN STONEWARE / GRÈS CERAME COLORÈ DANS LA MASSE / FEINSTEINZEUG, GEFÄRBTE TON

## COLORI CALDI / WARM COLORS



SAND

# UNIKA

GRES PORCELLANATO IMPASTO COLORATO / COLORED BODY PORCELAIN STONEWARE / GRÈS CERAME COLORÈ DANS LA MASSE / FEINSTEINZEUG, GEFÄRBTE TON

## SVILUPPO GRAFICO / GRAPHIC DEVELOPMENT .....



# UNIKA

GRES PORCELLANATO IMPASTO COLORATO / COLORED BODY PORCELAIN STONEWARE / GRÈS CERAME COLORÈ DANS LA MASSE / FEINSTEINZEUG, GEFÄRBTE TON

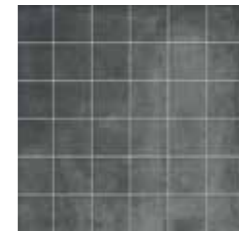
## DECORI E PEZZI SPECIALI - COLORI FREDDI / DECORS AND SPECIAL PIECES - COLD COLORS .....



**MOSAICO ICE**  
30X30 . 12"x12"  
5X5 . 2"x2"



**MOSAICO SMOKE**  
30X30 . 12"x12"  
5X5 . 2"x2"



**MOSAICO CARBON**  
30X30 . 12"x12"  
5X5 . 2"x2"

## DECORI E PEZZI SPECIALI - COLORI CALDI / DECORS AND SPECIAL PIECES - WARM COLORS .....



**MOSAICO SAND**  
30X30 . 12"x12"  
5X5 . 2"x2"



# UNIKA

20mm-30mm

## COLORS / COLORI



SMOKE



CARBON



SAND

## SIZES / FORMATI



90X90. 36"x36"  
RETTIFICATO



60X60. 24"x24"  
RETTIFICATO



UNIKA 60X60 SMOKE 20mm






















**TECHNICAL  
INDEX**  
*indice  
tecnico*

IMBALLI E PESI / PACKING AND WEIGHT	26
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES	27
POSA CORRETTA DEI PAVIMENTI / CORRECT FLOOR LAYING	28



## UNIKA floor

FORMATO / SIZE / FORMAT / FORMAT	 PCS	 MQ	 KG	 BOX	 MQ
90X90 plus . 36"X36" spessorato 30mm	1	0,81	50	20	16,20
90X90 plus . 36"X36" spessorato 20mm	1	0,81	35,38	20	16,20
90X90 . 45"X45" RETTIFICATO	2	1,62	36,93	20	32,40
60X60 plus . 24"X24" spessorato 30mm	1	0,36	26,00	40	14,40
60X60 plus . 24"X24" spessorato 20mm	2	0,72	32,45	30	21,60
60,3X60,3 . 24"x24"	3	1,10	22,81	40	44,00
60X60 . 24"x24" RETTIFICATO	3	1,08	22,81	32	34,56
30X60,3 . 12"x24"	8	1,44	26,96	48	69,12
30X60 . 12"x24" RETTIFICATO	8	1,44	26,96	32	46,08
BATTISCOPA 7X60,3 . 27/8"x24" / 7X60 . 27/8"x24" RETTIFICATO	20	-	19,00	42	-
30X30 . 12"x12" MOSAICO 5X5 . 2"x2"	11	1,00	17,50	30	30,00
30X30 . 12"x12" MOSAICO BACCHETTA	11	1,00	17,50	30	30,00

	CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATION	NORMA REGULATION	VALORE PRESCRITTO DALLA NORMA EN 14411 ISP 13006 REQUIRED STANDARDS	UNIKA
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-2 ASTM C1026	RESISTENTI RESISTANT	<b>INGELIVO</b>
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE RESISTANCE TO ABRASION	UNI EN ISO 10545-7	PEI	<b>DA PEI 3 A PEI 5 A SECONDA DEI COLORI DEPENDING ON THE COLORS</b>
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	R	<b>IN R9 - OUT R11</b>
	RESISTENZA ALL'ATTRITO STATICO STATIC COEFFICIENT OF FRICTION	ASTM C 1028	U ≥ 0,6	<b>DRY 0,72 WET 0,71</b>
	PENDULUM TEST SLIP RESISTANCE OF PEDESTRIAN SURFACES	BS 7976	PTV > 36	-
	COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION	ANSI A137-1:2012	≥ 0,42	<b>M &gt; 0,42</b>
	DUREZZA MOHS HARDNESS IN MOHS DEGREES	UNI EN 101-1992	MOHS	<b>6</b>
	RESISTENZA ALL'URTO IMPACT RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-5	VALORE DICHIARATO DECLARED VALUE	<b>0,84</b>
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE FLEXION RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-4	S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1300 N (> 7,5 mm) R ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	<b>S. 2.725 R. 44,1</b>
	ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5 %	<b>0,1%</b>
	RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANT TO STAINING	UNI EN ISO 10545-14	SMALTATI ≥ 3	<b>5</b>
	RESISTENZA CHIMICA CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-13	≤ GB	<b>GA</b>
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS	UNI EN ISO 10545-9	RESISTENTI RESISTANT	<b>RESISTENTE</b>
	RESISTENZA A FLESSIONE E ROTTURA FLEXURAL-BREAKING STRENGTH	UNI EN ISO 10545-4	RESISTENTI RESISTANT	<b>39 &lt; R &gt; 45 N/mm<sup>2</sup></b>



30X60



60X60



90X90



Smoke, Carbon, Sand



Smoke, Carbon, Sand



Smoke, Carbon, Sand



Smoke, Carbon, Sand

## INDICAZIONI DI POSA / LAYING INSTRUCTION

### CONSIGLI E INDICAZIONI TECNICHE

NELLA POSA DI MATERIALI CERAMICI DI MONOCOTTURA E GRES PORCELLANATO IN ESTERNI, NON POSSONO ESSERE DISATTESE ALCUNE FONDAMENTALI NORME DI POSA PER RENDERE IMPECCABILI ED INATTACABILI DAL GELO LE STRUTTURE PAVIMENTATE. I PUNTI E I PARAMETRI PIÙ IMPORTANTI SONO:

- PENDENZA: È NECESSARIO GARANTIRE AL PAVIMENTO UNA PENDENZA MINIMA DEL 2% (2 CM DI ABBASSAMENTO PER OGNI METRO LINEARE).
- USO DEI GIUNTI DI DILATAZIONE: PER COMPENSARE LA DILATAZIONE AL CALORE OD IL RITIRO DOVUTO AL RAFFREDDAMENTO È CONSIGLIATO, OGNI 3 METRI LINEARI, L'USO DI GIUNTI DI DILATAZIONE CHE ATTRAVERSINO LO STRATO PORTANTE, FINO ALLO STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE. PER IL RIEMPIMENTO DEI GIUNTI, VENGONO UTILIZZATI MATERIALE ESPANSO E MATERIALE ISOLANTE.
- STRATO DI SCORRIMENTO: HA LO SCOPO DI EVITARE TENSIONI E DANNI ALLO STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE.
- STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE: HA LO SCOPO DI EVITARE LA RISALITA DI UMIDITÀ O ACQUE METEORICHE LIBERE.
- STRATO ISOLANTE TERMICO: DA REALIZZARE UTILIZZANDO MATERIALI REALMENTE ISOLANTI.
- BLOCCO VAPORE: VIENE POSTO SOTTO ALLO STRATO ISOLANTE UTILIZZANDO FOGLI DI PLASTICA, POSATI SOPRA A CARTONI BITUMATI E FORATI.
- ALL'ATTO DELLA POSA CONTROLLARE TONO CALIBRO E SCELTA. IL MATERIALE VIENE DELIBERATAMENTE PRODOTTO E SCELTO CON LEGGERE DIFFERENZE DI TONALITÀ CHE NE SOTTOLINEANO L'EFFETTO CROMATICO. È ASSOLUTAMENTE INDISPENSABILE PRELEVARE PIASTRELLE DA DIVERSE SCATOLE AL MOMENTO DELLA POSA. L'USO DI MATERIALE CHE SIA DIFFORME DALL'ORDINE O DIFETTOSO IMPLICA L'ACCETTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE QUALITATIVE ED ESCLUDE CONTESTAZIONI. NON SI ACCETTANO CONTESTAZIONI RELATIVE A MATERIALE GIÀ POSATO.

### RECOMMENDATIONS AND TECHNICAL INDICATIONS

THE OUTDOOR LAYING OF SINGLE-FIRED CERAMIC PRODUCTS MUST COMPLY WITH CERTAIN FUNDAMENTAL STANDARDS SO THAT THE FLOORING MAY BE FLAWLESS AND RESISTANT TO FROST. THE MOST IMPORTANT POINTS AND PARAMETERS ARE THE FOLLOWING:

- SLOPE: THE FLOOR MUST HAVE A MINIMUM SLOPE OF 2 % (2 CM OF LOWERING FOR EACH LINEAR METRE).
- USE OF EXPANSION JOINTS: TO COMPENSATE THE EXPANSION DUE TO HEAT OR THE SHRINKING DUE TO FROST, WE RECOMMENDED THAT, EVERY 3 METRES, EXPANSION JOINTS ARE USED THAT PASS OVER THE BEARING LAYER, UP TO THE WATERPROOF LAYER: EXPANDED MATERIAL AND INSULATING MATERIAL ARE USED FOR FILLING THE JOINTS.
- SEPARATING LAYER: USED FOR PREVENTING TENSION AND DAMAGE TO THE WATERPROOF LAYER.
- DAMP-PROOF COURSE: USED FOR PREVENTING HUMIDITY AND WATER FROM COMING THROUGH.
- THERMAL INSULATION LAYER: TO BE MADE WITH INSULATING MATERIALS.
- WATER BARRIER: PLACED UNDER THE INSULATING LAYER USING SHEETS OF PLASTIC LAID OVER BITUMIZED PERFORATED CARDBOARD.
- WHEN SETTING THE TILES, PLEASE CHECK TONE, CALIBER AND CHOICE. OUR MATERIAL IS DELIBERATELY PRODUCED AND CHOSEN WITH SLIGHT DIFFERENCES IN SHADE WHICH UNDERLINE THE COLOUR EFFECT IT IS ABSOLUTELY NECESSARY TO USE TILES FROM DIFFERENT BOXES WHEN INSTALLING. THE USE OF MATERIAL DIFFERENT FROM THE ORDER OR DEFECTIVE MEANS ACCEPTANCE OF THE QUALITY CHARACTERISTICS OF THE GOODS AND EXCLUDES COMPLAINTS. COMPLAINTS ABOUT MATERIAL ALREADY INSTALLED WILL NOT BE ACCEPTED.