Image not found or type unknown

05-11-2026

188072 BERLIN EXA

GRAPHITE MATT

9mm 21,5x25 cm./8.5x9.8in. • M932

Información Técnica / Technical Information

Icône	Test	Norme	Résultat
Image not found or type unknown	DIMENSIONS	UNE EN ISO 10545-2	± 0,5%
Image not found or type unknown	WATER ABSORPTION	UNE EN ISO 10545-3	E <= 0.5%
Image not found or type unknown	RESISTANCE TO SURFACE ABRASION	UNE EN ISO 10545-7	CLASE 2 / CLASS 2
Image not found or type unknown	CHEMICAL RESISTANCE	UNE EN ISO 10545-13	GLA
Image not found or type unknown	FLATNESS	UNE EN ISO 10545-2	± 0,5%
Image not found or type unknown	CRAZING RESISTANCE	UNE EN ISO 10545-11	CUMPLE / ACCOMPLISH
Image not found or type unknown	RESISTANCE TO STAINS	UNE EN ISO 10545-14	5
Image not found or type unknown	CHEMICAL RESISTANCE SWIMING-POOL	UNE EN ISO 10545-13	GA
	SLIP RESISTANCE	UNE-EN 16165 Anexo C	CLASE 2 / CLASS 2
Image not found or type unknown	BREAKING STRENGTH	UNE EN ISO 10545-4:9	>35 N/MM2
Image not found or type unknown	FROST RESISTANCE	UNE EN ISO 10545-12	CUMPLE / ACCOMPLISH
Image not found or type unknown	RESISTANCE TO THERMAL SHOCK	UNE EN ISO 10545-9	CUMPLE / ACCOMPLISH
Image not found or type unknown	SLIP RESISTANCE	UNE-EN 16165 Anexo B	R10

Información Técnica / Technical Information

Icône	Test	Norme	Résultat
	SLIP RESISTANCE	UNE-EN 16165 Anexo A	B
	SLIP RESISTANCE (DCOF)	ANSI A326.3	>0.42
Image not found or type unknown	BREAKING STRENGTH	UNE EN ISO 10545-4	>1300 N

Embalaje / Packing

24.69	24	18.72	41.27	64	0.97	62.21

Usos / Uses

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NO

C = CONSULTAR / CONSULT

Caractéristiques

- **Degrés de détonation** — Shade variation
- **Mat** — Matt finish
- **Grès cérame émaillé** — Porcelain
- **Variation graphique** — Graphic variation
- **Caras** — Faces

Packaging icon

- **Pièce/m2** — Piece/sqm
- **Pièces/boîte** — Pieces/box
- **Kg/boîte** — Kg/box
- **Livres/boîte** — Lbs/box
- **Boîtes/palette** — Boxes/pallet
- **M2/boîte** — sqm/box
- **M2/palette** — Sqm/pallet

Icons of uses

- **Mural extérieur** — Outdoor walls
- **Sol extérieur** — Outdoor floors
- **Mural intérieur** — Indoor walls
- **Sol intérieur** — Indoor floors
- **Sol à usage commercial** — Commercial flooring
- **Sol chauffage au sol** — Underfloor heating installation
- **Receveur de douche** — Shower floor
- **Paroi de douche** — Shower wall
- **Piscine. Mur et sol (profondeur>1,5m)** — Swimming pool. Wall and floor (depth>1,5m)
- **Mur forte concentration de vapeur** — Walls high vapor condensation areas
- **Piscine (sur marches et fonds de profondeur <1,5m, uniquement produits C3)** — Swimming pool (on steps and depth bottoms <1.5m, only C3 products)

ATTENTION

Suivez attentivement ces instructions afin de garantir une pose correcte.

- L'installation doit être réalisée par un professionnel qualifié.
- Assurez-vous que le matériel est en parfait état avant de commencer à le poser. Vérifiez les nuances, les finitions et les dimensions car DUNE n'acceptera pas de réclamation ni de retour de matériel une fois qu'il sera posé.
- Avant chaque étape, testez sur une pièce tous les matériaux et les outils à utiliser et évaluez le résultat final de l'essai. Si vous n'obtenez pas le résultat escompté, ne poursuivez pas la pose et consultez notre équipe commerciale.
- Dans les espaces ouverts au public, les matériaux doivent être conformes aux exigences relatives à la glissance du Code technique espagnol de la construction.
- Ce document est purement commercial et ne peut être utilisée dans aucune procédure judiciaire ou administrative, comme rapport d'expertise ou comme document justificatif, sauf autorisation expresse de DUNE CERÁMICA S.L.

Tabla de adhesivos / Adhesives Table

	Cemento cola C1 C1 concrete glue	Cemento cola C2 C2 concrete glue	Adhesivo epoxidico Epozi adhesive
KERAKOLL	ESPECIAL ECO	H 40 ECO FLEX	SUPERFLEX ECO
MAPEI	TIXOBOND	KERAFLEX MAXI S-1	KERALASTIC T

	Mortero adhesivo látex Latex adhesive mortar
LATICRETE	Mortar 211 + Laticrete 4237

Productos de tratamiento / Tratment products

	Código Code	Descripción Description	Código PHP recomendado Recommended retail price
CRISTAL GLASS	185463	ANTIGLISS	D787
PIEDRA STONE	184507	CERA LIQUIDA PROTECTORA LIQUID PROTECTIVE WAX	D945
	184508	SELLADOR ANTIMANCHAS STAIN-PROF SEALER	D969

Tabla de pastas de rejuntar / Grouting pastes table

	Pasta de rejuntar cementosa Cement grouting material	Pasta de rejuntar epoxi Epoxy grouting material
KERAKOLL	FUGABELLA ECO PORCELANA	FUGALITE
MAPEI	KERACOLOR FF	KERAPOXY
LATICRETE	LATICCRETE serie 1600	-