

# Caratteristiche tecniche

Technical characteristics  
Caractéristiques techniques  
Technische Eigenschaften



## Cement

Classificazione secondo **NORMA EN 14411 Bla annex G, UGL**  
Standard/Norm/Norma **SPESORE mm. 9 – 0.35"**  
Thickness/Epaisseur/Stärke

**VALORI TIPICI**  
Typical values  
Valeurs typiques  
Typische Werte

**VALORI LIMITE PREVISTI**  
Expected limit values  
Valeurs limites prévues  
Erwartete Grenzwerte

|  |                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                |                                                                                                                                                               |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>DIMENSIONI</b><br>Sizes / Dimensions / Abmessungen                                                                                                                                                                                    | UNI EN ISO 10545-02       | CONFORME                                                                                                       | <b>REQUISITI INDICATI NELLA NORMA</b><br>Requirements of standard / Exigences visées par la norme / Anforderungen in der Norm angegeben                       |
|  | <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b><br>Water Absorption / Absorption d'eau / Wasseraufnahme                                                                                                                                                      | UNI EN ISO 10545-03       | MATT SAFE <=0.5% <=0.5%                                                                                        | UNI EN 14411 G <= 0,5% UNI EN 14411 G                                                                                                                         |
|  | <b>FORZA DI ROTTURA</b><br>Breaking strength / Résistance aux chocs / Bruchlast                                                                                                                                                          | UNI EN ISO 10545-04       | MATT SAFE > 1300 N > 1300 N                                                                                    | 1300 N min UNI EN 14411 G                                                                                                                                     |
|  | <b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE</b><br>Modulus of rupture / Résistance à la flexion / Biegefestigkeit                                                                                                                                       | UNI EN ISO 10545-04       | MATT SAFE > 35 N/mm2 > 35 N/mm2                                                                                | 35 N/mm2 min UNI EN 14411 G                                                                                                                                   |
|  | <b>RESISTENZA ALL'URTO</b><br>Shock resistance / Résistance aux chocs / Stoßfestigkeit                                                                                                                                                   | UNI EN ISO 10545-05       | COEFFICIENTE DI RESTITUZIONE<br>Restitution coefficient / Coefficient de restitution / Restitutionskoeffizient | METODO DI PROVA DISPONIBILE<br>Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode<br>UNI EN 14411 G                                  |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA</b><br>Resistance to deep abrasion / Résistance à l'abrasion profonde / Tiefenabriebfestigkeit                                                                                                      | UNI EN ISO 10545-06       | MATT SAFE e > 0,88 e > 0,86 <= 175 mm3 <= 175 mm3                                                              | 175 mm³ max UNI EN 14411 G                                                                                                                                    |
|  | <b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b><br>Linear thermal expansion / Dilatation thermique linéaire / Thermische Dilatation                                                                                                                   | UNI EN ISO 10545-08       | MATT SAFE 6,3 6,3 (10-6 °C-1)                                                                                  | METODO DI PROVA DISPONIBILE<br>Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode<br>UNI EN 14411 G METODO DI PROVA DISPONIBILE      |
|  | <b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b><br>Thermal shock resistance / Résistance aux chocs thermiques / Temperaturwechselbeständigkeit                                                                                                     | UNI EN ISO 10545-09       | MATT SAFE RESISTE RESISTE<br>Resistant / Résistant / Beständig                                                 | Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode<br>UNI EN 14411 G METODO DI PROVA                                                 |
|  | <b>DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ</b><br>Determination of moisture expansion / Détermination de la dilatation à l'humidité / Ausdehnung auf Grund von Feuchtigkeit                                                                       | UNI EN ISO 10545-10       | MATT SAFE 0% 0%                                                                                                | DISPONIBILE<br>Available test method / Méthode d'essai disponible / Verfügbare Testmethode<br>UNI EN 14411 G                                                  |
|  | <b>RESISTENZA AL GELO</b><br>Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit                                                                                                                                                   | UNI EN ISO 10545-12       | MATT SAFE RESISTE RESISTE<br>Resistant / Résistant / Beständig                                                 | RICHIESTA<br>Required / Requisite / Gefordert<br>UNI EN 14411 G                                                                                               |
|  | <b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO</b><br>Chemical resistance / Résistance chimique / Chemische Beständigkeit                                                                                                                             | UNI EN ISO 10545-13       | MATT SAFE A A LB - HB<br>MATT SAFE LA - HA<br>Class / Catégorie / Klasse                                       | B Min<br>UNI EN 14411 G<br>REQUISITI INDICATI NELLA NORMA<br>Requirements of standard / Exigences visées par la norme / Anforderungen in der Norm angegeben   |
|  | <b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b><br>Stain resistance / Résistance aux taches / Fleckenbeständigkeit                                                                                                                                        | UNI EN ISO 10545-14       | MATT SAFE Classe 4 Classe 4                                                                                    | Classe 3 min<br>Class 3 min / Catégorie 3 min / Klasse 3 min<br>UNI EN 14411 G                                                                                |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b><br>Slip resistance / Résistance au glissement / Rutschfestigkeit                                                                                                                                     | DIN EN 16165:2021 Annex B | MATT SAFE R10 R11                                                                                              | Da R9 a R13<br>From R9 to R13 / De R9 à 13 / Von R9 auf R13<br>DGUV REGEL 108-003                                                                             |
|  | <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO A PIEDI NUDI</b><br>Slip resistance barefoot / Résistance au glissement pieds nus / Rutschfestigkeit fuer den Barfussbereich                                                                             | DIN EN 16165:2021 Annex A | MATT SAFE A+B A+B+C                                                                                            | Da A a C<br>From A to C / De A à C / Von A auf C<br>DGUV INFO. 207-006_MARCH2021                                                                              |
|  | <b>DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO STATICO</b><br>Static coefficient of friction C.O.F. / Calcul du coefficient de frottement statique sec mouillé / Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung      | ASTM C 1028               | MATT SAFE DRY 0,91 DRY 1,15                                                                                    | WET 0,61 WET 0,85                                                                                                                                             |
|  | <b>DETERMINAZIONE COEFFICIENTE ATTRITO DINAMICO</b><br>Dynamic coefficient of friction D.C.O.F. / Calcul du coefficient de frottement dynamique sec mouillé / Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten Trockenreibung Nassreibung | ANSI A326.3               | MATT SAFE DRY - DRY -                                                                                          | WET > 0,67 WET > 0,70                                                                                                                                         |
|  | <b>STONALIZZAZIONE</b><br>Shade Variation / Dénuancement / Farbspiel                                                                                                                                                                     |                           | V1                                                                                                             | V1 Uniforme / Uniform / Uniforme / Gleichmäßig<br>V2 Leggera / Low / Légère / Leicht<br>V3 Media / Medium / Moyenne / Mittel<br>V4 Alta / High / Haute / Hoch |

### MORE INFO:



**Town & Country Surfaces**  
230 Fifth Avenue  
Suite 1714  
New York NY 10001  
**General Inquiries:**  
info@tncsurfaces.com  
Phone: 212-679-0312

