



C

crochet

R



a mutaforma collection



T

mutaf^{er}ma

manifesto

materials in our life mean more than their practical function, they are our second skin.

materials trigger memories, surround us, shape our experiences and encase our emotions in an enchanting combination of fascination and functionality. materials tell our story.

committed to nurturing such connections, we proudly manufacture in Italy a high-tech material characterised by innovative, productive and creative features, taking special care of the sensory and emotional dimensions the material entails.

our eye is restless, exploratory and dauntless: constantly on the lookout for the essence of a new Renaissance of materials in the first quarter moon of the 21st century.

i materiali della nostra vita rappresentano qualcosa di più della loro funzione pratica. sono la nostra seconda pelle.

custodiscono la memoria, sono sempre intorno a noi. danno forma alle nostre esperienze e sono l'involucro delle nostre emozioni. costituiscono un incantevole miscuglio tra fascino e funzionalità. raccontano la nostra storia.

con l'interesse e l'obiettivo di nutrire queste connessioni, proponiamo e orgogliosamente produciamo in Italia un materiale ad alta tecnologia caratterizzato da proprietà fisiche, accostamenti produttivi e creativi inediti.

Il nostro sguardo è irrequieto, scandagliante e ardito: cerca continuamente di distillare estratti per un nuovo Rinascimento della materia nel primo quarto di Luna del 21° secolo.

mutaforma

è il brand italiano che lavora nell'ambito dei materiali aumentati a partire dal vetro grazie all'impiego di nanotecnologie.

particelle di dimensioni nanometriche, con specifiche proprietà chimico-fisiche, vengono depositate su matrici di vetro cambiandone le caratteristiche ottiche e la valenza estetica.

un nuovo materiale stratificato, composito, intelligente con una vocazione naturale ad innestarsi in altri materiali aumentando le opportunità d'interazione ed esperienza: augmented materials.

mutaforma
is the italian brand that
operates in the field of
augmented materials
through the application
of nanotechnology.
nanometric particles
with specific physical
and chemical features,
sublimed on the vitreous
surface at molecular
level, change the
optical properties of
glass and its aesthetic
significance.
a new stratified,
composite and smart
material with a natural
tendency to merge
and graft with other
materials to augment
experience and
interaction options:
augmented materials.



crochet

the crochet collection is the transposition of typical geometrical embroideries from the ancient art of sicilian knitting into mutaforma circular glass ornaments. precious trims born from the fast-moving hands of local women. ancient wise gestures turn into elegant decorative inserts for walls and floorings. contemporary surfaces enriched by sicilian tradition.

crochet è la collezione di inserti circolari in vetro mutaforma che reinterpreta le geometrie tipiche degli uncinetti siciliani di un tempo. preziosi ricami nati dal movimento frenetico delle mani delle donne locali. gesti antichi, compiuti quasi ad occhi chiusi, si trasformano in eleganti inserti decorativi per pareti e pavimenti. superfici contemporanee ricche di dettagli della più alta tradizione sartoriale italiana.

index

crochet green	12
crochet blue	18
crochet pink	24
crochet beige	30
technical data	37

crochet

4 main colors / 3 color variations

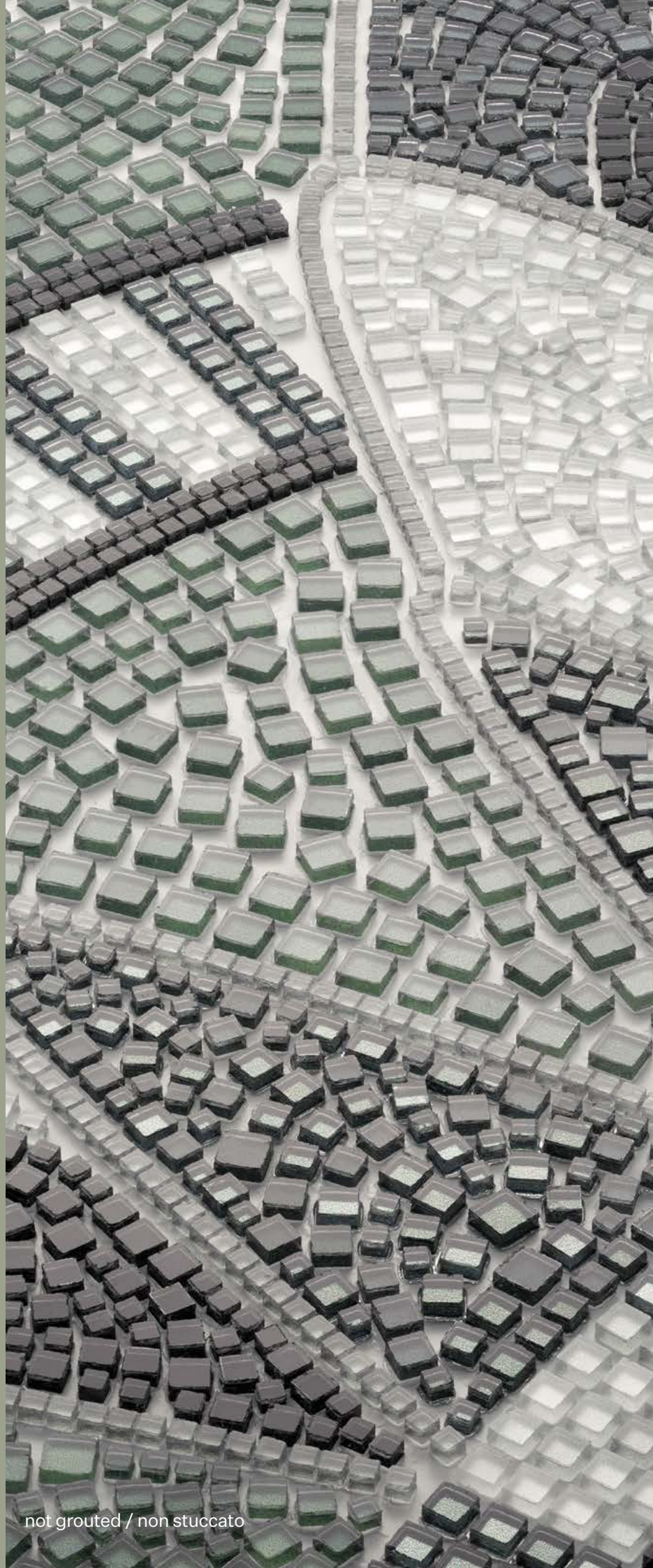


1Mq di materiale mutaforma contiene oltre 90.000 picotessere in vetro TILLA®

1SqM of mutaforma's glass skin contains more than 90.000 TILLA® picotesserae

crochet green





not grouted / non stuccato



hermes



hermes

dimension:
Ø 2016 mm

decor:
warm silver
pearl



eros

dimension:
Ø 2016 mm

decor:
warm silver
pearl



herakles

dimension:
Ø 1420 mm

decor:
warm silver
pearl



grouted in grayish tone
stuccato in tono grigio



crochet green
artistic design

crochet blue





not grouted / non stuccato

poseidon



poseidon

dimension:
Ø 2016 mm

decor:
warm silver
pearl



dionysus

dimension:
Ø 2016 mm

decor:
warm silver
pearl



apollon

dimension:
Ø 1420 mm

decor:
warm silver
pearl



grouted in avio tone
stuccato in tono avio



crochet blue
artistic design



crochet pink



not grouted / non stuccato



arethusa

athena

dimension:
Ø 2016 mm

decor:
warm silver
pearl



arethusa

dimension:
Ø 2016 mm

decor:
warm silver
pearl



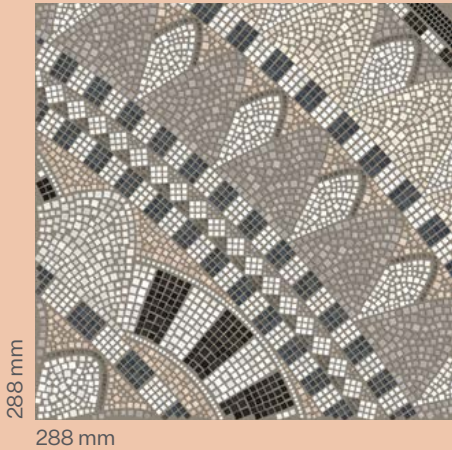
artemis

dimension:
Ø 1420 mm

decor:
warm silver
pearl



grouted in sand tone
stuccato in tono sabbia



crochet rose
artistic design



crochet beige



not grouted / non stuccato



elektra

hera

dimension:
Ø 2016 mm

decor:
warm silver
pearl



persephone

dimension:
Ø 2016 mm

decor:
warm silver
pearl



elektra

dimension:
Ø 1420 mm

decor:
warm silver
pearl



grouted in sand tone
stuccato in tono sabbia

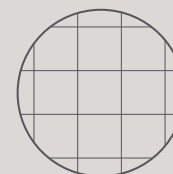


crochet beige
artistic design



crochet

standard formats / formati standard



Ø 1420 mm
Ø 2016 mm

**circular designs made of 288 x 288 mm
modules with puzzle-like joints**

design circolari composti da moduli 288 x 288 mm
con incastro univoco “maschio - femmina”

premounted panels / pannelli premontati



**diam. 1420 mm available as premounted
option on composite alu panel.
total thickness: 7 mm**

diam. 1420 mm disponibile anche in
versione premontata su pannello in
alveolare d'alluminio - sp. tot. 7 mm

material ID:

circular designs made of extra clear glass squared picotesserae TILLA® with a 2,5 up to 7 mm side, decorated with colored and metallic nanolayers and applied on polymeric flexible base supports.

TILLA® thickness:
2 mm

touch and feel:
glossy / embossed surface / vitreous

material's edges:
defined, not sharp

dati chiave:

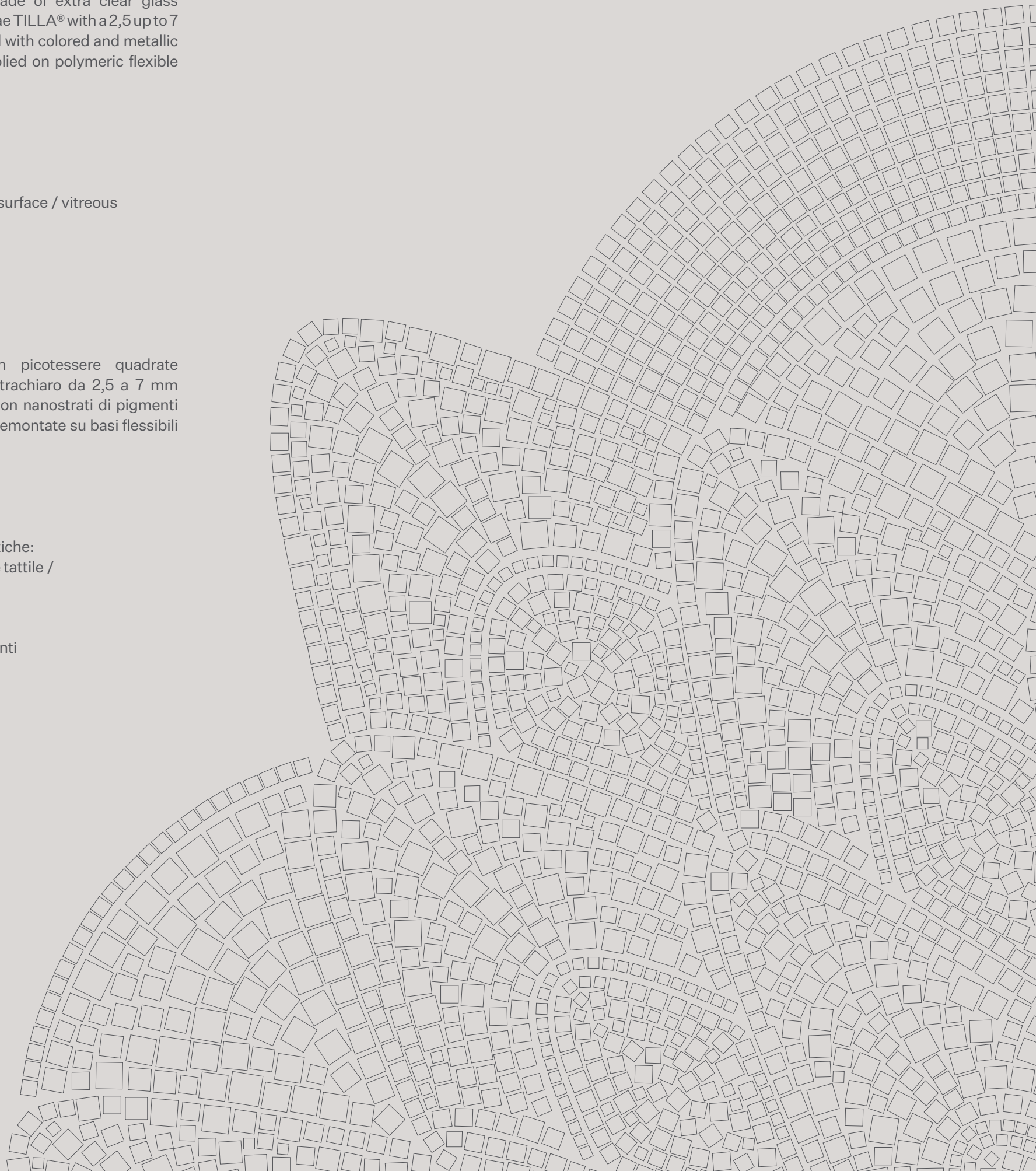
design circolari in picotessere quadrate TILLA® di vetro extrachiaro da 2,5 a 7 mm per lato, decorate con nanostrati di pigmenti colorati e metalli, premontate su basi flessibili in resina polimerica.

spessori TILLA®:
2 mm

caratteristiche estetiche:
brillante / superficie tattile /
percezione vitrea

bordi:
decisi ma non taglienti

scale 1:1



technical data



material performances

“crochet” products are suitable for decorative interior applications and sheltered exterior uses.

mutaforma’s hypertechnological support modules guarantee optimized laying time thanks to the puzzle-like joints technology that permits to ease installers work.

being only a few millimeters thick, mutaforma’s material can be laid directly on existing levelled surfaces.

the limited weight per square meter grants advantages in transportation and handling costs and avoids vertical slip while laying



the perfect laying

- 1 - the substrate must be perfectly smooth, cohesive and well dried. avoid bumps and dips: mutaforma’s material behaves like a decorative wallpaper.
- 2 - spread the right quantity of glue using the specific mutaforma spatula. mutaforma’s material requires only a thin layer of glue.
- 3 - follow the enclosed manuals and data sheets. watch the video: vimeo.com/mutaforma/laying

cuts can be made with diamond disc or water jet.



daily cleaning

use a soft cloth imbued with a domestic glass-cleaner or a mixture of hot water and alcohol. abrasive products may matt glass. do not use acid or corrosive detergents.



lighting tips

material brightness is enhanced by frontal lighting sources such as: windows, diffused lights, focused spotlight. avoid grazing lights.



slipperiness in humid enviroments

resistance class: R 10 (DIN 51130:2004)

for more info, please contact: tech@mutaforma.com

TILLA® 2 mm



total thickness (mm)	3,2
Kgs/SqM	6
wall decor	●
flat ceilings	●
SPA - showers - hammam	●
low pedestrian traffic floors	●
high pedestrian traffic floors	Ø
water basins (H. <50 cm)	●
water basins (H. >50 cm)	contact tech support
modules/SqM	~ 12
modules/box	17
joints between modules (mm)	< 0,1
glue thickness (mm)	0,5
glue type	epoxy bicomponent
grout type	epoxy bicomponent



prestazioni:

i prodotti della collezione “crochet” sono sviluppati per applicazioni decorative in interno o in ambienti esterni protetti dalle intemperie.

i moduli mutaforma consentono tempi di posa inferiori rispetto ai sistemi tradizionali grazie ai bordi tagliati a laser che garantiscono un incastro “maschio - femmina” prespaziato agevolando il lavoro di posa.

lo spessore di pochi millimetri rende il materiale mutaforma idoneo per essere posato anche su superfici esistenti opportunamente rasate.

il ridotto peso al Mq garantisce vantaggi nel trasporto ed evita lo scivolamento del materiale nella posa in verticale.



per una posa a regola d’arte

- 1 - controllare che il sottofondo sia perfettamente liscio, coeso, maturato e privo di asperità. il materiale mutaforma è copiativo al pari di una carta da parati.
- 2 - stendere il giusto spessore di collante tramite l’apposita spatola dentata fornita in dotazione. controllare lo spessore del collante.
- 3 - consultare le mappe di posizionamento e il manuale di posa contenuti nella confezione. video: [vimeo.com/mutaforma/laying](https://www.youtube.com/watch?v=mutaforma_laying)

le operazioni di taglio devono essere effettuate con disco diamantato o waterjet.



pulizia ordinaria

utilizzare un panno pulito imbevuto di un comune detergente domestico per vetro o una miscela di acqua calda e alcol. detersivi e panni abrasivi potrebbero opacizzare il vetro. non utilizzare sostanze acide o corrosive.



illuminazione ottimale

la brillantezza del materiale viene esaltata da sorgenti luminose frontali quali: finestre, spot e luci diffuse. si sconsiglia l’uso di luci radenti.



scivolosità in ambienti umidi

classe di resistenza: R 10 (DIN 51130:2004)

per maggiori informazioni tecniche: tech@mutaforma.com

dati tecnici

TILLA® 2 mm



spessore totale (mm)	3,2
Kg/Mq	6
decoro a parete	●
soffitti piani	●
SPA - docce - hammam	●
pavimenti a basso traffico pedonale	●
pavimenti ad alto traffico pedonale	Ø
vasche d’acqua (H. <50 cm)	●
vasche d’acqua (H. >50 cm)	contattare l’ufficio tecnico
n. moduli/Mq	~ 12
n. moduli/box	17
fuga tra moduli (mm)	< 0,1
spessore collante (mm)	0,5
tipologia collante	epossidico bicomponente
tipologia stucco	epossidico bicomponente

mutaforma
a brand of dg mosaic s.r.l.
via Einstein, 86
20010 Marcallo - Milano, Italy
t+39 0297254101
f+39 029753098
info@mutaforma.com
www.mutaforma.com



#mutaforma
#augmentedmaterials
#tilla

Printed in Italy
01-2018

Please note that product's colours may differ from their printed representations. Mutaforma is constantly improving the quality of its products and reserves the right to change the characteristics of products included in this catalogue at any time. Copy forbidden. This catalogue is distributed free of charge. It may not be sold, and it remains property of Mutaforma. Tilla and mutaforma are registered trademarks property of DG Mosaic s.r.l. All Rights Reserved. 2017.
I colori riprodotti nel presente catalogo possono differire dai colori dei prodotti reali. L'azienda migliora costantemente la qualità della propria produzione e si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti presenti in questo catalogo. Questo catalogo è fornito gratuitamente ed è proprietà di mutaforma e non può essere oggetto di vendita. Vietata la riproduzione anche parziale. Tilla e mutaforma sono marchi registrati di proprietà di DG Mosaic s.r.l. - All Rights Reserved. 2017.