

MATERIAL

Revêtement décoratif texturé
polychrome à effets spéciaux pour
murs et meubles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



APPLICATIONS



Description

MATERIAL est un produit de ragréage à composant unique à base de ciment modifié avec des polymères et des additifs spéciaux.

MATERIAL est le produit idéal pour la réalisation de revêtements décoratifs fortement texturés (haut-relief), à effets spéciaux, pour murs et meubles avec d'innombrables possibilités de variations de trame et de couleur.

MATERIAL à protéger par une finition polyuréthane transparente non jaunissante.

Coloris

MATERIAL est disponible dans les coloris de base :

- blanc.

La coloration superficielle de MATERIAL est réalisée en fonction du projet avec des pâtes décoratives de la ligne DEKOR-ART W et NORCOLOR ART.

Domaine d'utilisation

MATERIAL se distingue des systèmes décoratifs actuellement disponibles sur le marché par son aptitude à être appliqué dans des zones caractérisées par un degré élevé d'humidité, de chaleur, de graisses et/ou de salissure.

MATERIAL est conseillé pour :

- Bureaux publics et privés, showrooms et magasins.
- Salles de bains dans les lieux publics et privés.
- Murs de cuisines, même dans la zone de cuisson.
- Murs de fontaines et jeux d'eau.
- Revêtements de meubles.

MATERIAL peut être appliqué sur :

- Enduits traditionnels et béton.
- Murs en placoplâtre et ciment fibré.
- Panneaux à base de silicate.
- Panneaux en bois recomposé.
- Murs carrelés en grès, clinker, céramique, pierres naturelles et synthétiques.

Préparation générale du support de pose

- Examiner le support pour s'assurer que la base est adaptée et saine du point de vue structurel, qu'elle ne part pas en poussière et ne présente pas de morceaux manquants ou qui se détachent.
- Préparer le fond par un ponçage ou un meulage au diamant.
- En cas de surfaces solides et planes, préparer la surface avec MATERIAL 1C appliqué à la spatule.
- En cas de surfaces irrégulières et à consolider, utiliser MATERIAL BASE QUARTZ.

Préparation du produit

- Mélanger MATERIAL avec 26 % d'eau.
- Mélanger lentement à l'aide d'un mélangeur à fouet, jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeaux.
- Laisser reposer le mélange pendant 2 minutes et mélanger à nouveau pendant 15 secondes.
- Procéder ensuite à l'application du produit.

MATERIAL

Application du produit

- 1re couche (de fond) : appliquer à l'aide d'une taloche en acier, en insérant (le cas échéant) le renfort dans le treillis en fibre de verre RETE DI VETRO 160.
- 2e couche (pour la décoration texturée) : après environ 3-4 heures, appliquer la 2e couche de MATERIAL à l'aide d'une taloche en acier.
- Lorsque le produit est encore frais, sur la 2e couche (dans un délai de 15 minutes maximum), procéder à la décoration texturée.

► Décoration superficielle (effet chromatique)

Le jour suivant, réaliser la décoration superficielle avec DEKOR-ART W ou avec NORDCOLOR ART.

► Finition transparente

6-8 h après la décoration superficielle, appliquer la finition de protection :

- Brille avec MATERIAL COAT LUX appliqué en deux couches (bien dilué), avec un intervalle de 5-6 heures entre les couches.
- Mate avec MATERIAL COAT MAT, au rouleau à poils courts ou au pinceau.

Consommations

produits	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
MATERIAL 1C	0,20	0,20	kg/m ²	-
MATERIAL BASE QUARTZ	0,80	0,80	kg/m ²	-
MATERIAL COAT MAT	0,10	0,11	kg/m ²	-
MATERIAL COAT LUX per mano	0,06	0,07	kg/m ²	-
MATERIAL par couche.	2,0	2,0	kg/m ²	-

La consommation de DEKOR-ART W ou NORDCOLOR ART varie en fonction des exigences décoratives.

Nettoyage des outils

- Produit frais : nettoyage à l'eau (par hydrolavage également).
- Produit durci : élimination mécanique.

Conseils utiles pour la pose

- Ne pas appliquer sur des supports non cohésifs, poussiéreux ou dégradés.
- Ne pas appliquer en présence de forte ventilation.
- Réaliser les réchampissages non surdimensionnés afin de permettre une décoration appropriée.
- Lire attentivement les fiches de sécurité de tous les produits présents dans le cycle MATERIAL avant utilisation.

Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Consistance	-	poudre blanchâtre
Granulométrie maximale, EN 933-1 mm 0,63	mm	0,63
► INFORMATIONS D'APPLICATION	Humidité max	Valeur
Masse volumique du mélange, EN 1015-6	kg/L	1,7
Eau de gâchage pour 1 sac de 25 kg	L	6,5
Température d'application	°C	de +10 à +35
Durée du mélange (à 23 °C)	min	20
Eau de gâchage	-	26 %
► PERFORMANCES FINALES	Humidité max	valeur
Résistance à la compression (à 28 jours), EN 1015-11	MPa	6,2
Résistance à la flexion (à 28 jours), EN 1015-11	MPa	3,1

MATERIAL

► PERFORMANCES FINALES	Humidité max	valeur
Adhérence par traction directe, EN 1542	MPa	1,1

Conservation du produit

- KIT MATERIAL : 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +10 °C et +30 °C. Les produits craignent le gel.
- MATERIAL : 6 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +35 °C.

Conditionnements

VARIANTE	CONDITIONNEMENT	ADR	CONDITIONNEMENTS COMPOSANTS PAR PALETTE
KIT MATERIAL 1C (MAT o LUX) (1)	kit 1 m ²	P*	-
KIT MATERIAL 1C (MAT o LUX) (1)	kit 5 m ²	P*	-
KIT MATERIAL BASE QUARTZ (MAT o LUX) (2)	kit 1 m ²	P*	-
KIT MATERIAL BASE QUARTZ (MAT o LUX) (2)	kit 5 m ²	P*	-

Legenda ADR:

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

Note:

(1): Prix valable pour un kit avec fond 1C, indiqué pour les surfaces sans joints sur des fonds sains.

(2): Prix valable pour un kit avec fond BASE QUARTZ, indiqué pour une utilisation sur des carrelages présentant des joints imparfaits ou en mouvement (placoplâtre).

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comportent pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquent les clients ne sont pas exonérés de l'obligation de vérifier l'aptitude des produits à satisfaire les buts et les objectifs fixés avec des tests préliminaires. Le site contient www.nordresine.com la dernière révision de cette fiche technique.

ÉDITION

Émission : 06.03.2018

Révision : 05.11.2018