

Inhaltsverzeichnis	Seite	Sommaire	Folio
Material, Programm Zusammensetzung, Formate, Sortiment	2	Matériau, programme Composition, formats, assortiment	2
Materialeigenschaften	3	Caractéristiques du matériau	3
Technische Daten Innenbauplatte	4	Données techniques Plaque d'aménagement	4
Klebespachtel	5	Mastic adhésif	5
Anwendungen	6	Applications	6
Vorbereitungen Wand- und Deckenflächen	7	Travaux préparatoires Surfaces de plafond et de paroi	7
Oberflächenbehandlung Tapezieren, Streichen, Verputzen, Fliesen	7	Traitement de surface Tapisser, peindre Crépir, carreler	7
Feuchtigkeitsbeständigkeit	8	Résistance à l'humidité	8
Verarbeitung	9	Mise en oeuvre	9
Bearbeitung, Lagerung	9	Façonnage, stockage	9
Merkblätter ■ Klebe- und Beschichtungs- empfehlungen ■ U-Wert-Berechnungsbeispiele		Notices ■ Recommandations de collage et d'enduction ■ Exemples de calcul valeur U	

Material, Programm

MASTERCLIMA ist eine leichte Kalziumsilikatplatte mit geringer Dichte zur Verbesserung der Wärmedämmwerte und zur Regulierung der Innenkondensation und des Raumklimas.

Ihre speziellen Eigenschaften ermöglichen die physikalisch einwandfreie Innendämmung stilvoller oder denkmalgeschützter Gebäude, die Sanierung tauwasserdurchnässter Wände sowie die rasche Bauwerk-trockenlegung als Sekundärmass-nahme bei aufsteigender Feuchte.

MASTERCLIMA wird auch eingesetzt zur Bekleidung von Innenwänden sowie zur Wiederherstellung von Wohnraum nach Brand-, Wasser- und Schimmelschäden.

- Nichtbrennbar, DIN 4102-A1
- Beseitigung von Feuchteschäden
- Verhinderung von Schimmelneubildung
- Senkung der Heizkosten
- Geeignet für fast alle Wandaufbauten

■ Innenbauplatte

Dicke Epaisseur [mm]	Format [mm]	Nutzfläche Surface utile [m ² /1]	Gewicht Poids [kg/m ²]	Gewicht Poids [kg/1]	Gewicht Poids [kg/pal]	Fläche Surface [m ² /pal]
25	1220 × 1250	1,525	8,3	12,6	560	61,0
30	1220 × 1250	1,525	9,9	15,1	450	50,3
50	1220 × 1250	1,525	16,5	25,1	560	30,5

■ Leibungsplatte

Dicke Epaisseur [mm]	Format [mm]	Nutzfläche Surface utile [m ² /1]	Gewicht Poids [kg/m ²]	Gewicht Poids [kg/1]	Gewicht Poids [kg/pal]	Fläche Surface [m ² /pal]
25	250 × 500	0,125	4,5	0,56	33,75	7,5

■ Zubehör

Bezeichnung Désignation	Lieferform Forme de livraison	Inhalt Contenu	Verbrauch Consommation
Klebespachtel Mastic adhésif	Papiersack Sac papier	25 kg	ca. 1 env. 3,5 kg/m ²

Matériau, programme

MASTERCLIMA est un panneau léger en silicate de calcium, à faible densité, destiné à améliorer l'isolation thermique ainsi qu'à réguler la condensation intérieure et le climat ambiant.

Grâce à ses propriétés spécifiques, il assure une isolation intérieure parfaite des immeubles de style ou classés monument historique, permet de traiter les murs imprégnés d'humidité et secondairement d'assainir rapidement les constructions en cas d'augmentation de l'humidité.

MASTERCLIMA peut servir en outre de revêtement de murs intérieurs ou pour rénover les surfaces habitables après des dégâts dus au feu, à l'eau ou à la moisissure.

- Incombustible, selon DIN 4102-A1
- Suppression des dommages liés à l'humidité
- Empêche de nouvelles formations de moisissures
- Baisse des frais de chauffage
- Idéal pour presque tous les types de mur

■ Plaque d'aménagement intérieur

■ Plaque d'embrasure

■ Accessoires

Materialeigenschaften

- Beseitigung von Feuchteschäden
- Verhinderung von Schimmelneubildung

MASTERCLIMA besteht aus zellstoff-armiertem Kalziumsilikat, ist extrem leicht und saugt wie ein Löschblatt Kondensat aus dem Untergrund auf und gibt es grossflächig an die Raumluft weiter.

Dabei bleibt die Oberfläche dauerhaft trocken und verhindert somit das Einnisten von Schimmelpilzsporen sowie das Ablösen von Tapeten oder Farben.

Durch den pH-Wert von 7–10 (alkalisch) wird das Wachstumsmilieu für Schimmel (pH-Wert 4,5–6 von sauer bis neutral) gestoppt.

- Konstruktion bauphysikalisch einwandfreier Systemlösungen
- Natürlicher, gesundheitlich unbedenklicher Werkstoff

Durch die Erhöhung der Oberflächentemperatur wird die Bildung von Kondensat auf der inneren Wandoberfläche vermieden.

Bei der Herstellung von MASTERCLIMA werden nachweisbar keine Mineralfasern oder andere Additive wie z.B. Formaldehyd oder FCKW zugesetzt.

MASTERCLIMA-Systembauplatten bieten keinen Nährboden für Schimmel, bleiben frei von Insekten und Ungeziefer und setzen im Brandfall keine toxischen Gase frei.

- Kostenvorteil durch raumsparende Lösung und einfaches Handling
- MASTERCLIMA birgt durch die schnelle Montage (leichte Platte) ohne zusätzliche Vorsatzschale und zusätzlich zu berücksichtigende statische Belastung den entscheidenden Kostenvorteil.

Caractéristiques du matériau

- Suppression des dommages liés à l'humidité

- Pas de nouvelles formations de moisissures

MASTERCLIMA, constitué de silicate de calcium armé de fibres cellulosiques, est très léger et absorbe la condensation de la sous-couche pour la restituer à grande échelle à l'air ambiant. La surface reste ainsi durablement sèche et prévient toute incrustation de spores de moisissures, décollement des papiers peints ou écaillage des peintures.

Grâce à son pH situé entre 7 et 10 (alcalin), la prolifération de moisissures (pH favorable entre 4,5 et 6, acide à neutre) est entravée.

- Conception de solutions parfaites sur le plan de la physique du bâtiment

- Matériau naturel, sans danger pour la santé

L'augmentation de la température de surface permet d'éviter la formation de condensation sur la surface intérieure du mur.

Aucune fibre minérale ou autre additif, tel que du formaldéhyde ou des CFC, ne sont utilisés dans la fabrication de MASTERCLIMA.

Les panneaux MASTERCLIMA ne constituent pas un milieu propice aux moisissures, éloignent les insectes et les parasites et ne dégagent aucun gaz toxique en cas d'incendie.

- Economique grâce à des solutions de faible encombrement et à son maniement aisé.

L'avantage financier décisif de MASTERCLIMA réside dans le montage rapide des panneaux légers ne nécessitant ni mur-rideau ni prise en compte d'une charge statique supplémentaire.

Technische Eigenschaften

Caractéristiques techniques

■ **MASTERCLIMA-Platte**

■ **Panneau MASTERCLIMA**

Werkstoff

Kalziumsilikat

Matériau

Silicate de calcium

0,30 g/cm³ ± 10%

Rohdichte

Densité brute

0,8 MPa

Biegezugfestigkeit

■ Bruchwert

Résistance à la traction par flexion

■ Valeur de rupture

1,4 MPa

Druckfestigkeit

■ bei 5% Kompression

Résistance à l'écrasement

■ Compression 5%

Formveränderung

■ von 50% bis 90% relative Luftfeuchte

Modification de la forme

■ De 50% à 90% d'humidité relative de l'air

1‰

Wasserdampfdiffusion

■ Diffusionswiderstandszahl

Diffusion de vapeur d'eau

■ Coefficient de résistance

4,5 / 9,5

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Attestation générale

Z-23.11-1261

Brandverhalten

■ nicht brennbar

Comportement au feu

■ Non combustible

[DIN 4102] A1

~ 80 % vol.

Porosität

Porosité

pH 7–10

Alkalität

Alcalinité

0,064 W/m °K

Wärmeleitfähigkeit

Conductivité thermique

(Datenquelle: Produktehersteller)

(Source des données: fabricant des produits)

■ **MASTERCLIMA-Klebspachtel**

Mischverhältnis

4 Teile Kleber, 1 Teil Wasser

Verarbeitungszeit

ca. 45 min. bei 20°C

Verarbeitungstemperatur

> 5°C

Druckfestigkeit

~ 45 MPa

Biegezugfestigkeit

~ 10 MPa

Haftfestigkeit

~ 4,5 MPa

Frischmörteldichte

~ 2000 kg/m³

Grösstkorn

0,2 mm

Schichtstärke

max. 5 mm

Farbton

grau-weiss

Verbrauch Spachtelklebung

~ 3-3,5 kg/m²

Lagerfähigkeit

ca. 12 Monate bei trockener Lagerung

■ **Mastic adhésif MASTERCLIMA**

Mélange

1 part colle, 1 part eau

Délai d'utilisation

env. 45 min. à 20°C

Température d'utilisation

Résistance à la compression

Résistance à la flexion

Résistance de l'adhésion

Masse spécifique du mortier frais

Grain maxi

Epaisseur de couche

Teinte

gris-blanc

Consommation mastic adhésif

Durée de conservation

env. 12 mois par stockage au sec

Gefahrenhinweise, Arbeitssicherheit

- Enthält Zement und ist daher alkalisch. Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich!
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen!
- Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden!
- Bei Berührung der Augen diese sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren!
- Geeignete Schutzhandschuhe tragen!

Dangers, sécurité du travail

- Contient du ciment et est ainsi alcalin. Irrite les yeux et la peau. Sensibilisation par contact cutané possible.
- Tenir hors de la portée des enfants.
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- En contact avec les yeux, laver immédiatement à grande eau et consulter un médecin.
- Porter des gants de protection adéquats.

Anwendungen

- Innendämmung ohne Feuchteprobleme
Wo Objekte aus ästhetischen oder aus Gründen des Denkmalschutzes keine Aussendämmung erhalten dürfen, ermöglicht MASTERCLIMA als Innendämmung die Verbesserung des Wärmeschutzes.
- Sanierung von Schimmel-, Brand- oder Wasserschäden.
MASTERCLIMA eignet sich zur dauerhaften Beseitigung von Tauwasserbelastung auf den Innenseiten von Aussenwänden und den damit verbundenen Erscheinungen wie schlechter Geruch, Zerfall des Innenputzes, Ablösen der Tapeten und der Beschichtungen sowie Schimmelbildung und den häufig hiermit verbundenen gesundheitlichen Problemen.

MASTERCLIMA ist dann hochwirksam, wenn auf Wänden Kondensatbildung durch unzureichende oder falsch angebrachte Aussendämmung auftritt oder Erdfeuchte zur Durchfeuchtung des Mauerwerks geführt hat.

Die Ursache der Durchfeuchtung ist in jedem Fall vom Fachmann festzustellen. Bleibende Bauschäden, wie z.B. defekte Horizontaldichtungen oder undichte Fassaden sind in jedem Fall zu beseitigen.

Applications

- Isolation intérieure sans problème d'humidité
Lorsque les objets ne peuvent bénéficier d'une isolation extérieure pour des raisons esthétiques ou étant classés monuments historiques, MASTERCLIMA permet d'améliorer l'isolation intérieure calorifuge.
- Assainissement des dommages dus à la moisissure, au feu ou à l'eau.
MASTERCLIMA est idéal pour l'élimination durable de l'eau de condensation traversant les murs extérieurs et la suppression des phénomènes associés que sont nuisances olfactives, dégradation du crépi, décollement des tapisseries et des revêtements ou la formation de moisissures ainsi que les problèmes de santé qui en découlent.

MASTERCLIMA est particulièrement efficace lorsque la condensation se forme sur les murs en raison d'une isolation extérieure insuffisante ou mal installée, ou lorsque l'humidité du sol pénètre dans la maçonnerie.

L'origine de l'humidité doit toujours être examinée par un expert. Les dommages de construction, tels que joints horizontaux défectueux ou façades non étanches sont à éliminer dans tous les cas.

Vorbereitung Wand- und Deckenflächen

- Alte Tapeten oder Farbanstriche entfernen.
- Alle vorhandenen Schimmelspuren entfernen.
- Lose Putzteile abklopfen, alternativ Innenputz restlos abschlagen.
- Schadhafte Mörtelfugen auskratzen.
- Putzrisse mit Dispersionsspachtel verfügen.
- Fehlstellen im Putz ausbessern, falls Putz verbleibt.

Es muss ein planebener Untergrund vorhanden sein, der gewährleistet, dass die MASTERCLIMA-Platte vollflächigen Kontakt zur Wandfläche erhält.

Nur so kann die MASTERCLIMA-Innendämm- und Sanierungsplatte ihre Funktion einwandfrei erfüllen.

Préparation des surfaces mur et plafond

- Eliminer les anciens papiers peints ou les peintures.
- Enlever toutes traces de moisissures.
- Enlever les morceaux de crépi détachés ou si nécessaire ôter complètement le crépi intérieur.
- Gratter les joints de mortier abîmés.
- Colmater les fissures à l'aide d'une masse à dispersion.
- Cas échéant, masquer les défauts dans le crépi subsistant.

Le panneau MASTERCLIMA doit être monté sur une surface absolument plane qui puisse garantir qu'il est en contact avec le mur sur toute sa surface. Cette condition est indispensable pour permettre au panneau d'isolation et de rénovation intérieure MASTERCLIMA de remplir parfaitement sa fonction.

Oberflächenbehandlung

Bereits 24 Stunden nach dem Einbau der MASTERCLIMA-Platten kann die Oberfläche neu gestaltet werden. Da das Funktionsprinzip von MASTERCLIMA auf Kapillarität, Diffusion und Verdunstung beruht, darf die Oberflächengestaltung diese Eigenschaften nicht behindern.

Tapeten, Anstriche oder Putze müssen in jedem Fall diffusionsoffen sein!

Oberflächen

■ **Tapézieren**

Leichte Papier- oder Glasgewebetapeten sind für MASTERCLIMA geeignet. Beim Anstrich ist wiederum auf die Diffusionsoffenheit der Farbe zu achten.

Kunststofftapeten (nicht diffusionsoffen) oder Rauhfaser (Feuchtegefahr durch Holzbestandteile) sind auf MASTERCLIMA nicht zu empfehlen!

■ **Streichen**

Arbeitsablauf

- Vor dem Streichen kann die MASTERCLIMA-Fläche mit einer Schlämme aus 1 Teil Wasser und 3 Teilen MC-Klebespachtel mit einem Quast überarbeitet werden. Es entsteht eine gleichmässige, leicht körnige Oberfläche.
- Verbrauch ca. 0,5–1,0 kg/m².

Als Anstrich sind natürliche Dispersionsfarben oder kunststofffreie Kalk- und Silikatfarben zu empfehlen, die diffusionsoffen sind.

Latex-Anstriche sind auszuschliessen, da sie spätestens nach wiederholtem Anstrich einen geschlossenen Film bilden!

Traitement de surface

La surface peut être traitée déjà 24 heures après montage des panneaux MASTERCLIMA. Comme le principe de fonctionnement de MASTERCLIMA repose sur la capillarité, la diffusion et l'évaporation, la conception de la surface ne doit pas entraver ces propriétés.

Les papiers peints, peintures ou crépis doivent toujours être perméables à la diffusion!

Surfaces

■ **Tapisser**

Les papiers peints légers ou la fibre de verre conviennent à MASTERCLIMA. Pour la peinture, veillez aussi à la capacité de diffusion.

Les revêtements plastiques (non ouverts à la diffusion) ou les ingrains (risque d'humidité dû au composant bois) ne sont pas recommandés sur les panneaux MASTERCLIMA!

■ **Peindre**

Mode opératoire

- Avant l'application de la peinture, la surface MASTERCLIMA peut être enduite d'une masse constituée d'1 part d'eau pour 3 parts de colle MC à l'aide d'une brosse. On obtient ainsi une surface régulière, légèrement granuleuse.
- Quantité env. 0,5–1,0 kg/m².

Choisir des peintures de dispersion naturelles ou des peintures à la chaux ou au silicate exemptes de matières synthétiques.

Les peintures au latex sont à proscrire, car elles forment une pellicule hermétique, si ce n'est tout de suite, en tout cas après la seconde application!

Oberflächenbehandlung

■ **Verputzen**

Auftrag eines diffusionsoffenen, mineralischen Spritz- oder Dünnputzes nach Herstellervorschrift.

Arbeitsablauf

- Vor dem Verputzen als Untergrund die MASTERCLIMA-Fläche mit einer Schlämme aus 1 Teil Wasser und 3 Teilen MC-Klebespachtel mit einem Quast überarbeiten. Es entsteht eine gleichmässige, leicht körnige Oberfläche.
- Verbrauch ca. 0,5–1,0 kg/m².
- Gleichmässiger Auftrag eines Armierungsputzes aus 1 Teil Wasser mit 4 Teilen MC-Klebespachtel mittels Zahnpachtel.
- Einarbeiten eines Glasgittergewebes in den frischen Armierungsputz.
- Auftrag eines diffusionsoffenen mineralischen Putzes.

■ **Fliesen**

Bei der Verfliesung von MASTERCLIMA ist darauf zu achten, dass die geflieste Wandfläche max. 2/3 der Raumhöhe beträgt.

Dabei darf die Rückseite einer Innenwand nicht ebenfalls verflieset oder diffusionsdicht beschichtet sein.

Arbeitsablauf

- Vor dem Verfliesen als Untergrund die MASTERCLIMA-Fläche mit einer Schlämme aus 1 Teil Wasser und 3 Teilen MC-Klebespachtel mit einem Quast überarbeiten. Es entsteht eine gleichmässige, leicht körnige Oberfläche.
- Verbrauch ca. 0,5–1,0 kg/m².
- Verfliesen nach den Regeln des Plattenleger-Handwerks.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

MASTERCLIMA ist absolut feuchtigkeitsbeständig. Bis zu max. 90-Masse-% des eigenen Raumgewichts kann an Feuchtigkeit aufgenommen werden, ohne dass eine Formveränderung auftritt.

Nach Austrocknung werden die ursprünglichen Festigkeitswerte wieder voll erreicht.

Traitement de surface

■ **Crépir**

Appliquer un crépi minéral perméable à la diffusion, projeté au pistolet ou mince, conformément aux prescriptions du fabricant.

Mode opératoire

- Avant la pose du carrelage, enduire la surface MASTERCLIMA d'une masse constituée d'1 part d'eau pour 3 parts de colle MC à l'aide d'une brosse. On obtient ainsi une surface régulière, légèrement granuleuse.
- Quantité env. 0,5–1,0 kg/m².
- Appliquer de façon régulière un crépi armé composé d'1 part d'eau et 4 parts de colle MC à l'aide d'une spatule dentelée.
- Intégrer un tissu d'armature en fibre de verre dans le crépi fraîchement posé.
- Appliquer ensuite un crépi minéral perméable à la diffusion.

■ **Carreler**

Pour carreler les panneaux MASTERCLIMA, veiller à ce que la surface carrelée n'excède pas 2/3 de la hauteur de la pièce.

De plus, l'autre côté d'un mur intérieur ne doit pas non plus être carrelé ou recouvert d'un revêtement étanche à la diffusion.

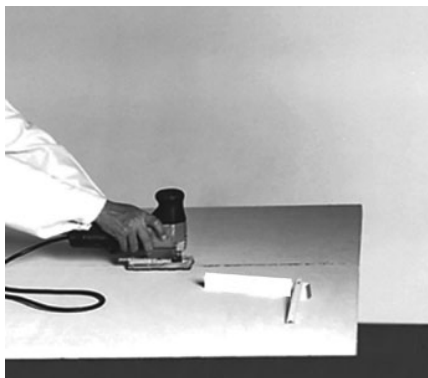
Mode opératoire

- Avant la pose du carrelage, enduire la surface MASTERCLIMA d'une masse constituée d'1 part d'eau pour 3 parts de colle MC à l'aide d'une brosse. On obtient ainsi une surface régulière, légèrement granuleuse.
- Quantité env. 0,5–1,0 kg/m².
- Carreler selon les règles de l'art des artisans-carreleurs.

Résistance à l'humidité

MASTERCLIMA est parfaitement résistant à l'humidité. MASTERCLIMA peut absorber jusqu'à 90% de sa propre masse, sans subir de déformation.

Après séchage, les valeurs de résistance initiales sont à nouveau atteintes.



Verarbeitung

- Gewünschte Abmessungen anzeichnen
- Mit Stichsäge oder Handkreissäge schneiden
- Schnittkanten evtl. mit Raspel oder Feile nachbearbeiten
- MC-Kleber anmischen, Verhältnis 4:1
- MC-Kleber mit Zahnpachtel auftragen
- MASTERCLIMA-Platte von unten beginnend ansetzen und mit Wasserwaage ausrichten
- Plattenkanten mit MC-Kleber bestreichen
- nächste MASTERCLIMA-Platte ansetzen
- keine Kreuzfugen bilden
- überschüssigen MC-Kleber abziehen
- Die Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit klarem Wasser gereinigt werden.

Mise en oeuvre

- Tracer les dimensions désirées
- Découper à l'aide d'une scie à guichet ou d'une scie circulaire
- Retoucher éventuellement les chants à l'aide d'une râpe ou d'une lime
- Mélanger la colle MC, proportion 4:1
- Appliquer avec une spatule dentelée
- Mettre en place le panneau MASTERCLIMA en commençant par le bas et aligner correctement à l'aide d'un niveau à bulle
- Enduire les chants du panneau de colle MC
- Mettre en place le panneau MASTERCLIMA suivant
- Décaler les joints
- Enlever l'excédent de colle MC
- Les outils sont à nettoyer à l'eau claire immédiatement après utilisation.

Bearbeitung, Lagerung

MASTERCLIMA kann mit einer Handkreissäge oder Stichsäge leicht zugeschnitten werden.

Die Verarbeitung von MASTERCLIMA erfolgt, ob als Innendämmung oder zum Schutz vor Schimmelpilz, durch direktes Aufkleben auf die Wand. Es ist kein Bohren, Schrauben oder Nageln notwendig.

Lagerung

Horizontale Lagerung auf Lagerhölzern mit max. 30 cm Abstand. Maximale Stapelhöhe 1,0 m.

Die Platten sind vor Nässe zu schützen.

Façonnage, stockage

MASTERCLIMA peut être aisément débité à l'aide d'une scie circulaire ou d'une scie à guichet.

Prévu comme isolation intérieure ou comme protection contre la moisissure, le panneau MASTERCLIMA est collé directement sur le mur. Il n'est pas nécessaire de percer, visser ou clouer.

Stockage

Stockage horizontal sur des traverses distancées de max. 30 cm. Empilage maxi 1,0 m.

Les panneaux sont à protéger de toute humidité.

MASTERCLIMA
Systembauplatten (Kalziumsilikatplatten)

Klebe- und Beschichtungsempfehlungen mit MARMORAN Maxit -Produkten

1.

Vorbereitung Wand- und Deckenflächen

Arbeitsablauf wie beschrieben, ergänzend:

- Putzrisse mit Dispersionsspachtel (MARMORAN Fein-spachtel S) verfugen
- Fehlstellen im Putz ausgleichen, falls Putz verbleibt (MARMORAN-Renovationsputz 62)
- Herstellen eines planebenen Untergrundes (MARMORAN-Renovationsputz 62)

2.

Verklebung auf dem vorbereiteten Untergrund

- Herstellen eines Kammbetts mit der Zahntraufel und Randverklebung der MC-Platten (MARMORAN ISO-Combimörtel KK70 und ISO-Leichtcombimörtel KK 72)
- weiterer Arbeitsablauf wie beschrieben.

3.

Streichen

- Herstellen einer Schlammbeschichtung mit MARMORAN-ISO-Combimörtel KK70
- Streichen mit MARMORAN-Colora-Siliconfarbe

4.

Putzen

- Grundieren der MC-Platten mit Silicon-Tiefgrund G610
- Herstellen einer Armierungsschicht mit KK70 / KK72 / maxit multi 290E oder alternativ mit MARMORAN-Kalkoperl-Spachtel und MARMORAN Armierungsgittergewebe, hellblau

4.1 Fliesen

Verfliesen nach den Regeln des Handwerks (Maxit Multifix)

4.2 Deckputze

Geeignet sind alle MARMORAN-Deckbeschichtungen, innen auf Basis Silicon, Silikat und Mineralisch. Speziell auf der Armierungsschicht mit Kalkoperl-Spachtel eignen sich die Kalkoperl-Deckputze sowie MARMORAN-Sumpfkalkabrieb innen, maxit ip300 Kalk-Putzglatte, maxit 222 Weissputz und auf Gipsbasis Maxit Airfresh K und R.

5.

Weitere Oberflächengestaltung

- Streichen mit MARMORAN-Colora Siliconfarbe
- Lasieren mit MARMORAN-Lasur Silico-Ticino

Volketswil, den 08.11.2005/E. Luft

MASTERCLIMA

Plaque de construction (panneau léger en silicate de calcium)

Recommandations de collage et d'enduction au moyen des produits MAXIT MARMORAN

1.

Préparation des surfaces de paroi et plafond

Déroulement des travaux tel que décrit, complété ainsi:

- Obturer les fissures du crépi au moyen de masse à spatuler à base de dispersion (enduit pelliculaire S MARMORAN)
- Compenser le crépi manquant au cas où ce crépi demeure (crépi de rénovation 62 MARMORAN)
- Réaliser un support bien plane (crépi de rénovation 62 MARMORAN)

2.

Collage sur un support apprêté

- Réaliser un lit de mortier au moyen de la spatule dentelée et encoller les chants des plaques MASTERCLIMA (mortier ISO-combi KK70 et mortier ISO-combi allégé KK72 MARMORAN)
- Déroulement des étapes suivantes telles que décrites.

3.

Application de peinture

- Réaliser un enduit de support au moyen du mortier ISO-combi KK70 MARMORAN
- Enduire au moyen de la peinture silicone Colora MARMORAN

4.

Application de crépi

- Imprégner la plaque MASTERCLIMA au moyen de l'enduit de fond pénétrant silicone G610 MARMORAN
- Réaliser une couche d'armature avec KK70 / KK72 / Maxit Multi 290E, ou, en alternative, avec masse à spatuler Kalkoperl et treillis d'armature MARMORAN, bleu ciel

4.1. Carrelages

Enduire dans les règles de l'art (Maxit Multifix)

4.2. Crépi de finition

Tous les crépis de finition MARMORAN sont adaptés; pour l'intérieur, à base silicone, silicieuse et minérale. Sur une couche d'armature composée de masse à spatuler Kalkoperl, sont recommandés les crépis de finition Kalkoperl ainsi que les crépis de finition minéraux pour l'intérieur MARMORAN, enduit lisse chaux Maxit ip 300, enduit lisse Maxit 222 et, sur une base de plâtre, peinture Maxit airfresh K et R.

5.

Traitement de surface complémentaire

- Enduire avec peinture silicone Colora MARMORAN
- Appliquer un glacis avec lasure Silico-Ticino MARMORAN

Volketswil, le 08.11.2005/E. Luft/HJ