



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

Enduit Intérieur sur Maçonneries Neuves & Anciennes

TEXTE DE BASE POUR CAHIER DES CHARGES

Ce texte de base pour cahier des charges décrit, en fonction du support existant, l'application d'un enduit intérieur à la chaux hydraulique naturelle fini avec un enduit mince marbré ou badigeonné. La nécessité d'une couche d'accroche et la nature de la couche de fond appropriée peuvent être différentes. Ni la finition de l'enduit, ni l'éventuelle application d'un badigeon à la chaux, seront influencées par la nature du support existant.



Un enduit intérieur est composé de plusieurs couches successives. Chacune de ces couches est décrite en détail:

- une couche d'accroche
- une couche de fond
- une couche de finition:
 - beige naturelle et hydrofuge, qui peut éventuellement être teintée dans la masse
 - beige naturelle, prête à être badigeonnée
 - prête à l'emploi, teintée dans la masse
 - marbrée



L'application d'une plinthe hydrofuge au bas de la façade intérieure, c'est-à-dire au rez-de-chaussée, qui servira à protéger la maçonnerie des phénomènes de remontées capillaires et d'efflorescences, est également traitée dans ce texte.

Toutes les possibilités concernant les enduits intérieurs sont mentionnées dans ce texte modèle, vous pouvez ainsi sélectionner les articles spécifiques quant à la mise en page de votre cahier des charges. Les spécifications techniques des produits mentionnés sont également incluses dans ce texte.

Nous vous incitons de prendre en considération quels passages dans ce texte de base rentrent en ligne de compte pour votre cahier des charges bien spécifique. Il suffit alors de les copier tels quels, tout en éliminant les noms de produits après avoir copié les passages sélectionnés. Nous avons spécialement marqué les **noms des produits** en jaune, pour que vous n'oubliez pas de les éliminer dans votre cahier des charges par la suite !

Pour certaines applications vous avez le choix entre plusieurs produits. Après avoir fait votre choix, vous devez aussi éliminer les valeurs sous chiffres des produits non-choisis dans les tableaux des caractéristiques après les avoir copié dans votre cahier des charges. Là aussi, nous avons marqué ces **valeurs** en jaune, pour bien attirer votre attention.

Les données techniques et les instructions des fiches techniques du fabricant prévalent sur les instructions dans ce texte de base.





www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

1 GÉNÉRALITÉS

L'enduit est composé d'une couche de fond et d'une couche de finition à la chaux hydraulique naturelle pure. L'enduit est achevé par une couche de finition minérale décorative, teintée dans la masse, à base de chaux hydraulique naturelle pure, de chaux grasse ou par un badigeon minéral à base de chaux ou de silicate.

L'enduit est parfaitement étanche à l'eau, mais reste en même temps parfaitement perméable à la vapeur d'eau. L'échange de vapeur d'eau avec l'extérieur est par ce fait assuré. L'humidité éventuellement présente à cause d'une remontée capillaire ou d'une condensation interstitielle dans la maçonnerie peut parfaitement s'évaporer par l'enduit, éliminant ainsi pratiquement tous risques de dégâts à cause du gel, même dans le cas où un enduit hydrofuge est appliqué.

La faible teneur en sels dans le liant, ainsi que la bonne perméabilité à la vapeur d'eau de l'enduit empêchent la formation d'efflorescences suite à l'assèchement, ceci à condition, que le support lui-même n'apporte pas de sels vers l'enduit.

Les mortiers ne peuvent pas être appliqués à des températures inférieures à +5 °C ou en cas de risque de gel et de brouillard. Les produits demandent un temps de séchage de 24 à 48 heures, et sont à protéger du gel entre 48 et 72 heures après l'application. Ne jamais appliquer sur un support gelé.

Les prescriptions de mise en œuvre du fabricant des produits doivent être respectées rigoureusement.

2 ÉCHAFAUDAGE

Les échafaudages employés pour l'application de l'enduit doivent être montés à une distance d'environ 20 à 30 cm de la façade. Le montage et l'emploi des échafaudages s'effectueront conformément aux instructions et exigences de sécurité en vigueur. Le montage de l'échafaudage, ainsi que la fixation de celui-ci devront être exécutés de telle manière à ne pas gêner ou entraver l'application.

3 TRAVAUX DE PRÉPARATION

Les restes de mortiers, clous, boulons, etc. doivent être enlevés. Toutes les surfaces doivent être propres, exemptes de graisse, poussière, huiles de décoffrage, etc.



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

4 APPLICATION

COUCHE D'ACCROCHE

4.1 Couche d'accroche sur un support en béton lisse non-hydrophobe ou des surfaces peu absorbantes ou incohérentes

UNILIT 10

Sur un support en béton lisse ou une surface peu absorbante ou incohérente, il y a lieu d'appliquer tout d'abord une couche d'accroche. Cette couche d'accroche est constituée de chaux hydraulique naturelle pure et de charges appropriées, éventuellement complété par le fabricant de pouzzolanes naturelles pour garantir une hydraulité constante du produit fini. Aucune addition de pouzzolanes (*trass*), de scories, de ciment ni d'aucun autre liant synthétique n'est autorisée. La granulométrie maximale est de 4 mm.

Le jour avant l'application de la couche d'accroche, bien nettoyer et humidifier le support. Par temps sec et chaud et sur une surface très absorbante humidifier à nouveau légèrement le support 1 à 2 heures avant l'application de la couche d'accroche.

Caractéristiques:

Granulométrie	max. 4 mm
Densité apparente	1500 kg/m ³
Résistance à la compression	4 N/mm ² après 60 jours 6 N/mm ² après 90 jours
Adhésion (DIN 18.555)	> 2 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	8
Conductivité thermique (λ)	0,22 W/mK
Valeur pH	> 10,5
Résistance au feu	classe M0 (ignifuge)
Emploi	~ 3 kg/m ²
Apparence	poudre
Emballage	sacs en papier de 30 kg

Application:

Le mortier est préparé avec environ 8 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle de 30 kg. Le mélange doit s'effectuer avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant 4 à 5 minutes pour obtenir une pâte liquide et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

Appliquer la couche d'accroche à la main ou mécaniquement en toile d'araignée en une épaisseur maximale de 1 à 2 mm. La couche d'accroche peut couvrir au maximum 70% de la surface totale de la façade.

Une période de séchage de 1 à 2 jours doit être respectée. La couche d'accroche doit être protégée du gel jusqu'à 3 jours suivant l'application.

Si le support a été imperméabilisé, consultez le service technique du fournisseur.



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

COUCHE DE FOND

4.2 a Couche de fond sur un support lisse en béton ou sur crépi cimenté

UNILIT 15/P2

Sur un support en béton lisse ou sur un crépi cimenté, une couche de fond est appliquée, constituée de chaux hydraulique naturelle pure et de charges appropriées, éventuellement complétée par le fabricant de pouzzolanes naturelles pour garantir une hydraulité constante du produit fini. Aucune addition de pouzzolanes (*trass*), de scories, de ciment ni d'aucun autre liant synthétique n'est autorisée. La granulométrie maximale est de 2 mm.

Avant l'application de la couche de fond humidifier le support légèrement. Par temps sec et chaud et sur une surface très absorbante humidifier déjà le support 1 à 2 heures avant l'application de la couche de fond.

Caractéristiques:

Granulométrie	max. 2 mm
Densité apparente	1580 kg/m ³
Résistance à la compression	4 N/mm ² après 60 jours 6 N/mm ² après 90 jours
Résistance d'accrochage (DIN 18.555)	> 2 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	10
Valeur pH	> 10,5
Résistance au feu	classe M0 (ignifuge)
Emploi	~ 15 kg/m ²
Apparence	poudre
Emballage	sacs en papier de 30 kg

Application:

Le mortier est préparé avec environ 5 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle de 30 kg. Le mélange doit s'effectuer avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant 4 à 5 minutes. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

Une couche de fond de 4 à 5 mm est appliquée. Le temps de séchage est d'une semaine au minimum. Protéger la couche de fond du gel jusqu'à 3 jours après l'application.

S'il y a une jonction entre différents supports, comme par exemple un mur en brique et l'autre en béton ou aux emplacements où une fissure doit être rebouchée, un treillis céramique en acier inoxydable est placé préalablement aux travaux.

Si le support a été imperméabilisé, consultez le service technique du fournisseur.

4.2 b Couche de fond sur un support en béton brut ou sur maçonnerie neuve

UNILIT 25

Sur un support en maçonnerie neuve (blocs isolants, agglomérés ou expansés) ou un support en béton ou peu absorbant, prétraité à l'aide d'une couche d'accroche appropriée, une couche de fond est appliquée, constituée de chaux hydraulique naturelle pure et de charges appropriées, éventuellement complétée par le fabricant de pouzzolanes naturelles pour garantir



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

une hydraulité constante du produit fini. Aucune addition de pouzzolanes (*trass*), de scories, de ciment ni d'aucun autre liant synthétique n'est autorisée. La granulométrie maximale est de 1,8 mm.

Avant l'application de la couche de fond humidifier légèrement le support. Par temps sec et chaud et sur une surface très absorbante humidifier déjà le support 1 à 2 heures avant l'application de la couche de fond.

Caractéristiques:

Granulométrie	max. 1,8 mm
Densité apparente	1400 kg/m ³
Module d'élasticité	6130 N/mm ²
Résistance à la compression	10 N/mm ²
Résistance à la traction	0,6 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	8
Conductivité thermique (λ)	0,25 W/mK
Valeur pH	> 10,5
Résistance au feu	classe M0 (ignifuge)
Emploi	~ 20 kg/m ²
Apparence	poudre
Emballage	sacs en papier de 30 kg

Application:

Le mortier est préparé avec environ 7 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle de 30 kg. Le mélange doit s'effectuer avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant 4 à 5 minutes pour obtenir une pâte crémeuse, onctueuse et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

Après l'application d'une couche de 10 à 15 mm d'épaisseur, le mortier est tiré à la règle. Le temps de séchage est d'une semaine au minimum.

S'il y a une jonction entre différents supports, comme par exemple un mur en brique et l'autre en béton ou aux emplacements où une fissure doit être rebouchée, un treillis céramique en acier inoxydable est placé préalablement aux travaux.

Si le support a été imperméabilisé, consultez le service technique du fournisseur.

4.2 c Couche de fond sur maçonnerie ancienne

UNILIT 35

Sur un support en maçonnerie ancienne une couche de fond est appliquée, constituée de chaux hydraulique naturelle pure et de charges appropriées, éventuellement complétée par le fabricant de pouzzolanes naturelles pour garantir une hydraulité constante du produit fini. Aucune addition de pouzzolanes (*trass*), de scories, de ciment ni d'aucun autre liant n'est autorisée. La granulométrie maximale est de 3 mm.

Avant l'application de la couche de fond humidifier le support légèrement. Par temps sec et chaud et sur une surface très absorbante humidifier déjà le support 1 à 2 heures avant l'application de la couche de fond.



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

Caractéristiques:

Granulométrie	max. 3 mm
Densité apparente	1600 kg/m ³
Module d'élasticité	6130 N/mm ²
Résistance à la compression	9 N/mm ² après 60 jours 10 N/mm ² après 90 jours
Résistance à la traction	0,6 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	13,7
Conductivité thermique (λ)	0,65 W/mK
Valeur pH	> 10,5
Résistance au feu	classe M0 (ignifuge)
Emploi	~ 24 kg/m ²
Apparence	poudre
Emballage	sacs en papier de 30 kg

Application:

Le mortier est préparé avec environ 5 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle de 30 kg. Le mélange doit s'effectuer avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant 4 à 5 minutes pour obtenir une pâte crémeuse, onctueuse et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

Après l'application d'une couche de 10 à 15 mm d'épaisseur, le mortier est tiré à la règle. Le temps de séchage est d'une semaine au minimum.

S'il y a une jonction entre différents supports, comme par exemple un mur en brique et l'autre en béton ou aux emplacements où une fissure doit être rebouchée, un treillis céramique en acier inoxydable est placé préalablement aux travaux.

Si le support a été imperméabilisé, consultez le service technique du fournisseur.

4.2 d Couche de fond sur un support atteint d'humidité et/ou de sels, pour soubassements, caves et endroits sujets à risques d'excès d'eau

UNILIT 30

Afin d'empêcher toute infiltration éventuelle d'eau venant de projections d'eau ou de remontées d'eau à travers l'enduit, une couche de fond est appliquée sur le soubassement de la façade, constitué de chaux hydraulique naturelle pure, d'additifs hydrophobes et de charges appropriées, éventuellement complété par le fabricant de pouzzolanes naturelles pour garantir une hydraulité constante du produit fini. Aucune addition de pouzzolanes (trass), de scories, de ciment ni d'aucun autre liant n'est autorisée. La granulométrie maximale est de 3 mm. Le mortier est fortement perméable à la vapeur d'eau et permet à l'humidité présente dans les murs d'être évacuée vers l'extérieur.

Avant l'application de la couche de fond humidifier légèrement le support. Si la surface est fortement atteinte par les sels, il est nécessaire de rincer 2 à 3 fois, abondamment à l'aide d'eau pure. Laissez la surface sécher pendant quelques jours entre les différents rinçages pour que les sels aient le temps de migrer vers l'extérieur du support, pour les enlever ensuite à l'aide d'une brosse. Si les efflorescences sont toujours présentes, il est préférable d'utiliser tout d'abord une couche d'accroche **UNILIT 10** sur le support atteint et bien laisser sécher.



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

En cas de supports gravement atteints par les sels et bien localisés, il est très fortement conseillé d'appliquer préalablement un produit liquide neutralisant. **FL 400**

Caractéristiques:

Granulométrie	max. 3 mm
Densité apparente	1450 kg/m ³
Module d'élasticité	6130 N/mm ²
Résistance à la compression	10 N/mm ² après 60 jours 13 N/mm ² après 90 jours
Résistance à la traction	0,6 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	13,7
Conductivité thermique (λ)	0,65 W/mK
Résistance à l'intrusion d'eau	0,01 ml/h
Valeur pH	> 10,5
Résistance au feu	classe M0 (ignifuge)
Emploi	~ 25 kg/m ²
Grosseur maximale par couche	15 à 20 mm
Apparence	poudre
Emballage	sacs en papier de 30 kg

Application:

Le mortier est préparé avec environ 5 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle de 30 kg. Le mélange doit s'effectuer avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant 4 à 5 minutes pour obtenir une pâte crémeuse, onctueuse et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

Après l'application d'une couche de 15 à 20 mm d'épaisseur, le mortier est tiré à la règle.

Consultez le service technique du fournisseur du mortier à la chaux hydraulique naturelle si la couche de fond ne peut pas être achevée dans un délai de quatre jours !!!

S'il y a une jonction entre différents supports, comme par exemple un mur en brique et l'autre en béton ou aux emplacements où une fissure doit être rebouchée, un treillis céramique en acier inoxydable est placé préalablement aux travaux.

Si le support a été imperméabilisé, consultez le service technique du fournisseur.



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

COUCHE DE FINITION

4.3 a Couche intermédiaire ou de finition beige

UNILIT 45

Après la prise de la couche de fond, et à condition qu'une couche de fond isolante ne soit pas employée, on applique une couche de finition décorative qui peut être gardée comme finition ou qui sera la base pour une finition à l'aide d'un badigeon. Ce mortier est constitué de chaux hydraulique naturelle pure, de charges appropriées et éventuellement d'ocres naturels comme pigmentation, si nécessaire complété par le fabricant de pouzzolanes naturelles pour garantir une hydraulité constante du produit fini. Aucune addition de pouzzolanes (trass), de scories, de ciment ni d'aucun autre liant synthétique n'est autorisée. La granulométrie maximale est de 0.7 mm.

L'aspect final de la couche de finition est déterminé par l'architecte et le maître d'œuvre. Un échantillon de référence sera tenu à disposition au bureau de l'architecte aux fins de comparaison.

Caractéristiques:

Granulométrie	max. 0,7 mm
Densité apparente	1400 kg/m ³
Module d'élasticité	6130 N/mm ²
Résistance à la compression	4 N/mm ² après 60 jours 5 N/mm ² après 90 jours
Résistance à la traction	0,5 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	10
Conductivité thermique (λ)	0,30 W/mK
Valeur pH	> 10,5
Résistance au feu	classe M0 (ignifuge)
Emploi	~ 5 kg/m ²
Apparence & Teint	poudre beige naturel
Emballage	sacs en papier de 30 kg

Application:

Le mortier est préparé avec environ 5 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle de 30 kg. Le mélange doit s'effectuer avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant 4 à 5 minutes pour obtenir une pâte crémeuse, onctueuse et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

La couche de finition est appliquée en deux couches, frais sur frais, en une épaisseur totale de 5 mm. Le tout est achevé selon les échantillons (épongé, poli à l'aide d'une taloche et/ou lissé).

4.3 b Couche de finition imperméabilisée

UNILIT 40

Sur un support en mortier isolant ou afin d'empêcher toute infiltration éventuelle d'eau une couche de finition est appliquée, constituée de chaux hydraulique naturelle pure, d'additifs hydrophobes et de charges appropriées, et éventuellement d'ocres naturels comme pigmentation, si nécessaire complété par le fabricant de pouzzolanes naturelles pour garantir une hydraulité constante du produit fini. Aucune addition de pouzzolanes (trass), de scories,



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

de ciment ni d'aucun autre liant synthétique n'est autorisé. La granulométrie maximale est de 0,7 mm. Le mortier est fortement perméable à la vapeur d'eau et permet à l'humidité présente dans les murs d'être évacuée vers l'extérieur.

L'aspect final et la couleur de la couche de finition sont déterminée par l'architecte et le maître d'œuvre. Un échantillon de référence sera tenu à disposition au bureau de l'architecte aux fins de comparaison.

Avant l'application de la couche de finition humidifier légèrement le support.

Caractéristiques:

Granulométrie	max. 0,7 mm
Densité apparente	1450 kg/m ³
Module d'élasticité	6130 N/mm ²
Résistance à la compression	5 N/mm ² après 60 jours 6 N/mm ² après 90 jours
Résistance à la traction	0,5 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	10
Conductivité thermique (λ)	0,67 W/mK
Indice de répulsion à l'eau	0,19 l/m ² ·h
Valeur pH	> 10,5
Résistance au feu	classe M0 (ignifuge)
Emploi	~ 5 kg/m ²
Apparence & Teint	poudre selon l'échantillon, en partant du beige naturel, avec une adjonction maximale de 10% de pigments naturels
Emballage	sacs en papier de 30 kg

Application:

Le mortier est préparé avec environ 5 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle de 30 kg. Le mélange doit s'effectuer avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant 4 à 5 minutes pour obtenir une pâte crémeuse, onctueuse et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

La couche de finition est appliquée 3 à 4 jours après l'application de la couche de fond imperméable à l'eau et au minimum 7 jours après l'application de la couche de fond isolante, dépendant des conditions atmosphériques. Ceci se fait en deux couches, frais sur frais, en une épaisseur totale de 5 mm. Le tout est achevé selon les échantillons (épongé, poli à l'aide d'une taloche et/ou lissé).



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

BADIGEONS

4.4 a Badigeons à la chaux minérale

CORICAL

Si le badigeon doit être appliqué sur un support farinant et fortement absorbant, nous vous conseillons vivement d'employer un mortier à la chaux hydraulique naturelle. Un texte modèle spécifique pour badigeons est disponible pour la pose de ce genre de chaulage.

Si le badigeon doit être appliqué sur un mur avec vide d'air déjà peint avec une peinture synthétique, nous vous conseillons en premier lieu de retirer la peinture à l'aide d'un décapant architectural. Ceci vous offre la possibilité d'appliquer la finition badigeonnée sans couche de fond, ce qui aura un effet positif quant à la perméabilité à la vapeur d'eau.

Au cas où le décapage ne serait pas possible, le support sera préalablement traité avec une couche de fond transparente. Cette couche permet de diminuer et d'uniformiser la capacité d'absorption du support. En fonction de la porosité du support, le fixateur doit être dilué avec 20 à 50 % d'eau propre. La consommation est, également en fonction de la porosité, de 100 à 150 g/m².

En règle générale la couche de fond ne s'applique jamais sur un mur monolithique extérieur.

Après les travaux préparatoires, le support est badigeonné avec un badigeon à la chaux traditionnel, respirant et mat. Ce badigeon prêt à l'emploi est formulé à partir de chaux grasse de haute qualité, d'additifs minéraux et de pigments naturels. Ce badigeon à la chaux possède des propriétés antimycosiques, bactéricides et désinfectantes.

La couleur de la couche de finition est déterminée par l'architecte et le maître d'œuvre. Un échantillon de référence sera tenu à disposition au bureau de l'architecte aux fins de comparaison.

Caractéristiques:

Liant	chaux
Dilution	eau propre
Densité (couleur blanche)	1,3 kg/l
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	12
Valeur pH	> 12
Résistance au feu	classe M0 (ignifuge)
Odeur	inodore ou légèrement odorante
Séchage (à 20°C et 75% H.R.)	recouvrable après 12 heures chargeable après min. 48 heures durci après 28 jours
Emploi	~ 350 à 400 g/m ² en 2 couches
Apparence	pâte liquide
Emballage	pots de 5 ou 15 l

Application:

Une bonne agitation mécanique améliore la capacité d'étalement et la vitesse d'application. Si le badigeon est appliquée sur un support encore humide, par exemple pour une fresque, quelques jours après que la fine couche de mortier soit appliquée, il est préférable de badigeonner la surface en trois fois. La première couche de badigeon



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

sera diluée avec 80% d'eau propre, la deuxième avec 50% et la dernière avec 30%. Faites sécher les couches pendant au moins 12 heures, dépendant des conditions atmosphériques.

Si l'enduit est déjà sec, il suffit d'y appliquer deux couches de badigeons. La première couche sera diluée avec 30 à 40% d'eau propre, la deuxième avec 5 à 10% d'eau propre. Respectez un temps de séchage d'au moins 12 heures entre les deux applications. Ici aussi dépendant des conditions atmosphériques.

La surface peut être badigeonnée à l'aide d'une brosse, d'un rouleau à poil court ou au pistolet airless (nozzle 0,79 mm), dépendant du résultat voulu.

4.4 b Badigeons au silicate minéral

CORISILK

La couche de finition de l'enduit achevé en chaux hydraulique naturelle pure est peinte par moyen d'une peinture traditionnelle et matte aux silicates. La peinture aux silicates prêt à l'emploi est formulée de silicates de potassium de haute qualité, d'additifs minéraux et de pigments naturels. La peinture silicate possède des qualités anti-moisissures et bactéricides, est parfaitement perméable à la vapeur d'eau, non combustible, résistent aux acides et très stable à la lumière.

La couleur et l'aspect final des ouvrages de peinture sont déterminés par l'architecte et le maître d'œuvre. Un échantillon est à disposition chez l'architecte.

Caractéristiques :

CORISILK	
Liant	silicate de potassium
Dilution	eau propre
Densité (couleur blanche)	1,4 kg/l
Perméabilité à la vapeur d'eau (S_d)	0,07 m
Valeur pH	> 12
Résistance au feu	classe M0 (non combustible)
Odeur	inodore ou légèrement odorante
Séchage (à 20°C et 75% H.R.)	peut être repeint après au min. 12 heures
Consommation	couche de peinture: ~ 0,190 l/m ² en 2 couches
Apparence	pâte liquide
Emballage	pots/seaux de 5 ou 15 l

Application :

La peinture est appliquée 7 jours après l'application de la couche de finition de l'enduit, dépendant des conditions atmosphériques.

Afin d'améliorer la capacité d'étalement et la vitesse d'application de la peinture aux silicates, la peinture doit être bien agitée mécaniquement avant l'application.

Une période de séchage d'au minimum une semaine doit être respectée, le temps précis dépend des conditions atmosphériques.

Lorsque la surface à traiter est sèche et que la température est élevée, il est conseillé d'arroser légèrement le support avant de passer la première couche de CORISILK.

Pour l'application de la première couche de Corisilk, le Corisilk est mélangé tout d'abord à 20% de Fondosilk. Ce mélange est ensuite dilué avec 20 à 30% d'eau, ceci



www.ecobati.be
info@ecobati.be
tel : +32 (4) 246 32 49
fax : +32 (4) 247 06 07

dépendant de l'absorption du support et des conditions atmosphériques, et appliqué à la brosse, au rouleau, ou à l'aide d'un système airless (nozzle 0,79 mm). En cas d'application au pistolet airless, veuillez le mentionner au moment de la commande de la peinture aux silicates auprès du fournisseur de la peinture.

La seconde couche de Corisilk est ensuite diluée uniquement avec 25 à 30% d'eau propre selon les conditions de la surface à traiter et de l'environnement.

Ne pas appliquer par gros vent et par exposition au soleil, ni en cas de brouillard dense ou de températures inférieures à +5°C ou supérieures à +35°C. Nettoyez les outils à l'eau et au savon directement après application.



Nos recommandations et nos spécifications sont données de bonne foi et sur base des recherches courantes. Nous garantissons une qualité constante en ce qui concerne la livraison de nos produits. Néanmoins, nous ne pouvons être responsables des dommages qui seraient occasionnés par une utilisation incorrecte du produit. En tout cas, nous conseillons de considérer le type de support et les conditions atmosphériques avant l'application de nos produits ou de prévoir une surface d'essai afin d'évaluer l'efficacité de l'emploi du produit. Lorsque des doutes subsistent en ce qui concerne le support, mieux vaut s'informer auprès du service technique du fournisseur des matériaux.

