

Baunit SilikatColor

Peinture D2 silicate



- Teintes mates
- Respirante
- Minérale

Produit

Peinture minérale à base de liant silicate de potassium en phase aqueuse, destinée à être appliquée sur les murs extérieurs.

LES SUPPORTS ADMIS :	LES SUPPORTS EXCLUS:
Béton (Rt2 et Rt3)	Matières plastiques et résines
Béton cellulaire (Rt1)	Panneau bois
Maçonneries minérales (Rt2 et Rt3)	Surfaces métalliques
Enduits au ciment ou ciment bâtard	Revêtements bitumineux
Plaques de plâtre	Anciens systèmes d'imperméabilité
Anciens revêtements à base de plâtre ou de liants hydrauliques	*Listes non exhaustives,nous consulter
Anciens revêtements plastiques épais et semi-épais (D3)	
Anciennes peintures sur support minéral (D2)	
Ancien carrelage dépoli	
Ancien traitement hydrofuge (D1)	

APPLICABLE SUR :
Baunit PremiumPrimer
Baunit UniPrimer
Baunit MultiPrimer
Baunit NanoporTop/Fine
Baunit SilikatTop
Baunit SilikonTop/Fine
Baunit CreativTop

Composition

Liants minéraux, silicates, agents de charge minéraux, pigments, adjuvants minéraux, eau.

Domaine d'emploi

Protection et décoration des façades de bâtiments tertiaires et publics, maisons individuelles et immeubles collectifs. Revêtement décoratif D2 et finition optionnelle des systèmes ITE Baunit. Pour les travaux de construction neuf comme de rénovation. Sur des parois planes verticales et horizontales avec pente d'écoulement. Application extérieure uniquement.

Caractéristiques techniques

brillance: G3 matt

	SilikatColor 14 l	SilikatColor 5 l
consommation	0.3 l/m ²	0.3 l/m ²

PERFORMANCES :			
Identification du produit :	Famille I classe 1d ₁ selon NF T 36-005	Classification selon EN 1062-1 :	G ₃ E ₃ S ₁ V ₁ W ₂ A ₀ C ₀
Taille des grains (S) :	S1 (< 0,1 mm) selon EN ISO 1524	Masse volumique :	env. 1,60 kg/dm ³
Épaisseur du revêtement (E) :	E3 (100 - 200 µm) selon EN 1062-1	Valeur Sd :	< 0,01 m (pour 0,2 mm d'épaisseur de couche)
Perméabilité à la vapeur d'eau (V) :	V1 (> 150 g/m ² j) selon EN ISO 7783-2	pH :	env. 12
Perméabilité à l'eau liquide (W) :	W2 (> 0,1 et ≤ 0,50 kg/m ² ·h ^{0,5}) selon EN 1062-3	Extrait sec :	71%
Résistance à la fissuration (A) :	A ₀ (Aucune exigence) selon EN 1062-7	Classification COV : Directive n° 2004/42/CE	< 40 g/l
Perméabilité au gaz carbonique (C) :	C ₀ (Aucune exigence) selon EN 1062-6	Aspect sec :	Mat minéral
Brillant spéculaire (G) :	G ₃ (≤ 10 à 85°) selon EN ISO 2813	Teinte :	Baumit Life (couleurs spéciales sur demande)

Stockage

Stockable 12 mois à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

Etat du support

Le support doit être propre, sec, à l'abri du gel, sans résidu, non hydrofugé, exempt d'efflorescence, stable et non friable. En outre, les supports doivent être plans et ne présenter aucune irrégularité importante en surface. La vérification du support doit s'effectuer selon la norme DTU 20.1, 59.1 et le CPT 3035 du CSTB.

Préparation des supports

Préparation des supports:

- Nettoyage par grattage, brossage, lessivage et/ou nettoyage sous pression des souillures et dépôts superficiels divers.
- Supprimer les pellicules de suintement mécaniquement.
- Traiter toute existence d'efflorescences, de salpêtre, de plâtre, terre, peinture, produit de décoffrage ou toute matière pouvant nuire à l'adhérence de la peinture et créer une rugosité de surface.
- Consolider les surfaces minérales farineuses ou légèrement sablonneuses. (par exemple **Baumit MultiPrimer** avec un temps d'attente d'au moins 12 heures).
- Si le support est absorbant (par exemple le béton cellulaire), appliquer une couche de **Baumit MultiPrimer** (dilution 1:1 à 1:5).
- Eliminer complètement les parties lâches et creuses ainsi que les peintures s'écaillant et les anciennes couches de peinture à la colle de façon mécanique ou avec un produit de décapage.
- Recouvrir, et éventuellement renforcer à l'aide du treillis en fibre de verre, les surfaces minérales ou présentant du faïencage à l'aide d'un enduit de ragréage (par exemple le **Baumit MultiContact MC 55 W**). En complément, prévoir, si nécessaire, **une couche d'impression, selon le support et le DTU 59.1.**

Préparation du produit :

Mélangez soigneusement la peinture **Baumit SilikatColor** avec un mélangeur à vitesse lente avant l'application. Diluer le avec un maximum de 10 - 15% d'eau pour une première couche ou couche de fond, et avec un maximum de 5% d'eau, si besoin, pour une ou deux couches de finition.

Application

Application :

Constitution des couches :

Couche intermédiaire : 1 x Baumit SilikatColor dilué

Recouvrement total au rouleau ou au pistolet pour uniformiser la surface. Dilution maxi de 10 - 15 % d'eau. Laissez un temps de repos d'au moins 12 h.

Couche de finition : 1 x Baumit SilikatColor

Application à l'aide d'un rouleau ou au pistolet airless sur l'ensemble de la surface de **Baumit SilikatColor**. La consistance de mise en œuvre peut être ajustée s'il y a lieu avec un faible ajout d'eau (dilution maxi de 5 % d'eau). Si une 2ème couche est nécessaire, respecter un temps de séchage d'au moins 4h entre chaque couche. Appliquez d'une manière régulière, sans interruption et en croisant. **Le degré de dilution dépend de la consistance à la livraison et de la capacité d'absorption du support !**

Matériel:

- Mélangeur à vitesse lente
- Pistolet, rouleau à poil long et/ou brosse
- Paramètres Airless (ex. Graco UM II 795 PC) : Buse : LL5321 - LL315 / Filtre : 60 / Pression : 100 bars / Dilution : 0% Nettoyez les outils et les appareils à l'eau immédiatement après utilisation.

Consignes et recommandations

Conditions d'emploi :

La température du support, de l'air ambiant et du matériel doit être comprise entre +8° C et +35° C pendant l'application et le séchage. Protéger la façade du rayonnement solaire directe, de la pluie ou du vent fort (p. ex. au moyen d'un filet de protection d'échafaudage). Un taux d'humidité élevé et des températures basses peuvent prolonger sensiblement le temps de séchage et modifier de manière inégale la couleur. L'exactitude de la teinte ne peut être garantie qu'à l'intérieur d'un même lot. L'évolution de la teinte peut être influencée par la nature du support, la température et l'humidité de l'air. Pour éviter les variations de teinte, il faut veiller à commander les besoins en matériau en une seule fois pour l'ensemble du projet afin que le matériau soit produit en une fois. La livraison peut bien évidemment s'effectuer en plusieurs fois. Pour une façade exposée au rayonnement solaire direct ou indirect, le TSR (Taux de Réflexion Solaire) devra être supérieur ou égal à 30.

Précautions d'utilisation :

Mesures de sécurité : Respecter les conseils de prudence du produit, protégez les yeux, la peau et éventuellement les voies respiratoires avec un équipement de protection approprié. La manipulation et le stockage du produit devra s'effectuer conformément au présent document et la FDS du produit. Éviter le rejet dans l'environnement, et protéger toute surface qui risque d'être endommagée, le cas échéant, nettoyer la à l'aide d'un chiffon propre ou d'une éponge légèrement humide

Nos recommandations techniques orales et écrites liées à l'utilisation, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, fondées sur nos expériences et correspondant à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques, sont sans engagement et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel et aucune obligation annexe résultant du contrat d'achat. Elles ne dégagent pas l'acheteur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.