

Macrosan - *concentrato*

Liants mixtes concentrés pour enduit de déshumidification

Le produit:

MACROSAN concentrato est constitué par un mélange de liants mixtes, de fibres et d'additifs chimiques.

Mélangé dans une bétonnière avec du sable et de l'eau propre pendant au moins 5 minutes, il crée un mortier riche en micro vides ouverts (35 à 38%) formant un réseau à très forte capillarité.

Cette caractéristique permet de multiplier par 7 la surface d'évaporation de l'enduit.

MACROSAN concentrato provoque ainsi un processus de déshumidification continu et naturel de la maçonnerie jusqu'à son point d'équilibre hydrique sec.

Avantages:

- L'action de déshumidification reste inaltérée dans le temps.
- Possibilité d'utiliser des agrégats locaux (coût mineur).
- Permet la réutilisation rapide des locaux.

Champs d'application:

MACROSAN concentrato s'applique sur la maçonnerie intérieure ou extérieure hors terre, sujettes aux remontées par capillaires et après traitement par **Macrosal** ou **Litosal**

MACROSAN concentrato s'applique aussi sur les surfaces enterrées à condition qu'elles soient aérées, et ne soient pas sujettes aux infiltrations d'eau.

MACROSAN concentrato sert aussi de revêtement anti-condensation après une imperméabilisation effectuée avec des ciments osmotiques.

Supports appropriés:

Maçonneries en briques, thermo brique, tuf, bâtard.

Petits blocs en ciment. Ciments osmotiques (frais sur frais).

Informations sur le produit:

| | |
|--|-----------------------|
| Emballage: | sac de 20 Kg. |
| Aspect: | Poudre couleur grise |
| Poids spécifique : | 1,6 Kg /l |
| Consommation moyenne pour 2 cm d'épaisseur : | 5,5 Kg/m ² |

Application:

Préparation des supports :

Décroûter le support jusqu'au moellon au moins un mètre au-dessus des remontées capillaires.

Eliminer mécaniquement d'éventuels dépôts salins et les traces de produits imperméabilisants (goudrons, gaines, etc.).

Reconstruire le corps d'enduit dans la règle de l'art avec **MACROSAN concentrato** comme mortier.

Au préalable, mouiller le support à refus avec de l'eau et appliquer **Macrosal** ou **Litosal** sur le support encore humide.

Macrosan - concentrato

Liants mixtes concentrés pour enduit de déshumidification

Mode d'emploi:

Malaxer chaque sac de 25 Kg de **MACROSAN concentrato** dans la bétonnière avec environ 6 l d'eau propre et 5 – 6 seaux de gros sable pendant au moins 5 minutes. Poser un gobetis sur la maçonnerie où vient d'être appliqué l'inhibiteur salin **Macrosal ou Litosal**. Après 8 heures environ, appliquer les 2 cm minimum finaux d'enduit préparé avec **MACROSAN concentrato**, en prenant soin de ne pas écraser le produit en phase de séchage et effectuer la finition avec la taloche en éponge. Après au moins 2 – 3 semaines, terminer avec les produits de décoration hautement transpirants de la ligne **Macrosan ou Macrolor** ou bien régulariser avec **Macroraso**.

Données techniques et précautions d'emploi :

| | |
|--|--|
| Eau de malaxage: | 16% environ |
| Coefficient de perméabilité à la vapeur: | μ 6 |
| Air obstrué (en volume): | 35% - 38% |
| Résistance à la compression: | < 3,5 MPa |
| Sable à ajouter pour chaque sac: | 5 – 6 seaux de maçon (95 Kg environ) |
| Temps de malaxage dans la bétonnière: | 5 minutes |
| Temps de vie du malaxage (Pot life): | > 1 heure |
| Epaisseur minimum finale: | non inférieure à 2 cm |
| Temps d'attente pour l'application de la 2 ^{ème} couche : | 6 heures |
| Température d'utilisation: | +5°C / +35°C |
| Outils: | bétonnière, truelle, taloche |
| Stockage: | 12 mois à des conditions optimale de conservation (lieu sec et à l'abri du soleil) et dans un emballage parfaitement fermée |

Ne pas appliquer sur des surfaces surchauffées, en présence de vent fort ou en plein soleil
 Ne pas appliquer sur des supports gelés ou avec des possibilités de gel dans les 24 heures successives à l'application.
 Ne pas ajouter d'eau ou autre au produit déjà mélangé.
 Ne pas appliquer sur des surfaces en plâtre.
 Veiller à ce que l'enduit ne contiennent pas d'éventuelles stagnations d'eau .
 En cas de températures élevées, garder la surface humide pendant 24 heures.

N.B. Ces valeurs se rapportent à des essais effectués en laboratoire à des conditions particulières et pourraient être sensiblement modifiées en fonction des conditions de mise en oeuvre.