





-  TILE GROUTS
-  FUGANTI PER PIASTRELLE E MOSAICI
-  PRODUITS DE JOINTOIEMENT
-  FUGI CEMENTOWE I EPOKSYDOWE



## EPOSEAL W

Mortier époxy coloré anti-moisissure à haute résistance chimique pour le scellement de carreaux et mosaïques avec des joints de 2 à 15 mm utilisable aussi comme adhésif

### Description

EPOSEAL W est un mortier à deux composants coloré, à base de résine époxy, d'agrégats et de charges spéciaux, possédant une haute résistance mécano-chimique qui est spécialement conçu pour la pose et le scellement de carreaux de céramique et de mosaïques avec joints ayant une largeur comprise entre 2 et 15 mm.

EPOSEAL W répond aux exigences de la norme EN 13888 (mortier réactif (R) pour joints (G) de classe RG.) et de la norme EN 12004 (adhésif réactif (R) amélioré (2) et à glissement vertical réduit (T) classe R2T).

Les principales caractéristiques de EPOSEAL W sont:

- emballage pratique, compact et propre;
- facilité de mélange des deux composants dans le seau;
- facile à appliquer aussi sur de joints très étroites;
- extrême facilité de nettoyage dans la phase d'application;
- haute résistance mécano-chimique du produit une fois durci;
- stabilité des couleurs et très faible tendance à jaunir;
- stabilité mécanique et absence de retrait ou de fissures;
- une résistance considérable aux taches d'acides, alcali et produits alimentaires selon la norme NF EN 12720;
- résistance à l'attaque et à la croissance de moisissures, selon la norme UNI 11021;
- fluidité pendant l'application pour pouvoir l'utiliser comme adhésif;
- glissement vertical réduit pour pouvoir l'utiliser comme adhésif;

### Domain d'application

EPOSEAL W est utilisé comme adhésif et mastic pour les panneaux en mosaïque et les carreaux en céramique qui ont besoin d'une grande résistance aux produits chimiques et au lavage (acide et alcaline) et de standards d'hygiène élevées par exemple:





- piscines et fontaines d'eau douce ou saumâtre;
- planchers et murs de salles de bains et douches;
- planchers et revêtements pour les cuisines et les cantines, d'hôpital, hotelleries etc.;
- planchers et revêtements de brasseries, conserveries, caves, abattoirs etc.;
- bassins et planchers des installations d'épuration de l'eau;
- tables, murs et planchers des laboratoires.

### Points forts du produit

EPOSEAL W présente de nombreux avantages tant du point de vue de l'application que de la performance car:

- Une fois mélangés les deux composants, le produit se présente comme un mortier très doux, facile à étaler qui remplit sans effort les joints de 2 mm jusqu'à 15 mm de largeur;
- il ne coule pas lorsqu'il est appliqué sur joints verticaux d'une largeur maximum de 15 mm;
- il peut être enlevé avec facilité des tuiles pendant la phase plastique et il ne laisse pas des halos ou des résidus. Afin d'aider le nettoyage final de la surface, comme indiqué ci-après, utilisez EPOSEAL W-TERGE;
- il ne présente pas de retrait dans la phase de durcissement (pas de risque de trous et de fissures);
- il permet de créer des joints qui sont résistants aux produits chimiques (voir le tableau 1), avec des couleurs vives et valeur esthétique et résistants aux UV et aux intempéries;
- il adhère à la plupart des substrats de construction courants;
- il a une très faible tendance à jaunir, contrairement à d'autres produits du même type, même lorsqu'il est soumis à une longue exposition au soleil.



-  TILE GROUTS
-  FUGANTI PER PIASTRELLE E MOSAICI
-  PRODUITS DE JOINTOIEMENT
-  FUGI CEMENTOWE I EPOKSYDOWE



## EPOSEAL W

Mortier époxy coloré anti-moisissure à haute résistance chimique pour le scellement de carreaux et mosaïques avec des joints de 2 à 15 mm utilisable aussi comme adhésif

### Application

#### Préparation du support avant l'application du produit:

- inspecter les joints qui doivent être remplis en s'assurant qu'ils sont propres. Dans le cas contraire, éliminez toutes les substances susceptibles d'empêcher l'adhérence tels que l'huile, la graisse, la poussière de ciment, les résidus de colle de ciment etc ...;
- pour réaliser le jointoyage correctement avec EPOSEAL W, les joints doivent être vides pour plus de la moitié de l'épaisseur. Sinon, il est nécessaire d'éliminer l'excès d'adhésif;
- avant de sceller, attendre la maturation de l'adhésif utilisé pour la pose des carreaux;
- ne pas mouiller les joints avant d'appliquer EPOSEAL W et ne pas appliquer sur les joints humides.

#### Préparation du mélange:

EPOSEAL W est fourni dans des seaux contenant soit le composant A (directement dans le seau) soit le composant B (dans une enveloppe à trois couches PET/Alu/PE avec barrière aux gaz). Couper un côté de l'enveloppe contenant le composant B et versez la totalité du contenu dans le composant malaxer avec un agitateur mécanique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Gratter avec une spatule métallique ou en plastique le bord du seau, puis ré-homogénéiser le produit avec le malaxeur mécanique. Il n'est pas recommandé de mélanger le produit à la main. EPOSEAL W est un stuc/adhésif réactif pour lequel la durée de vie utile du mélange dépend fortement de la température de l'environnement de travail.

Dans le Tableau 1 sont présentés les durées de vie du mélange en fonction de la température.

Tableau 1:

Température de travail	Vie en pot du mélange (pot-life) *
8,0 °C	2 heures
15,0 °C	1 heure et 20 min
20,0 °C	50 min
26,0 °C	20 min
35,0 °C	12 min

\* La vie en pot du mélange a été déterminée sur l'ensemble du paquet de 2,00 kg (A+B) en évaluant l'applicabilité du mélange dans des conditions réelles.

A titre d'information seulement, l'équation utilisée pour calculer le pot-life en raison de la température de travail est reproduite ci-dessous:





$$\text{Vie en pot du mélange} = 166 - 5,6 \times \text{Température}$$

Le temps est exprimé en minutes et la température en °C.

#### Exécution du jointoiment:

- pour le jointoiment de sol verser le produit sur les carreaux en ayant soin de remplir les joints sur toute leur profondeur à l'aide d'une spatule en caoutchouc type "vert" mod. VER136B. Éliminer l'excédent de produit, tout en maintenant la spatule en diagonale par rapport à la surface et procéder au nettoyage, comme décrit dans le paragraphe suivant;
- pour le jointoiment du murs verser le produit sur le type de spatule de caoutchouc "vert" mod.VER136B à l'aide d'une truelle. Le produit sera alors appliquée à la paroi en ayant soin de remplir les joints sur toute leur profondeur. Éliminer l'excédent de produit tout en maintenant la spatule en diagonale par rapport à la surface et procéder au nettoyage, comme décrit dans le paragraphe suivant;



-  TILE GROUTS
-  FUGANTI PER PIASTRELLE E MOSAICI
-  PRODUITS DE JOINTOIEMENT
-  FUGI CEMENTOWE I EPOKSYDOWE



## EPOSEAL W

Mortier époxy coloré anti-moisissure à haute résistance chimique pour le scellement de carreaux et mosaïques avec des joints de 2 à 15 mm utilisable aussi comme adhésif

### Nettoyage et finition:

#### **Nettoyage préliminaire**

- éliminer les résidus de coulis de remplissage de joints avec un tampon de ponçage blanc "TAMPONE ABRASIVO BIANCO" (mod.NR1225B) imbibé d'eau et maintenu propre avec rinçages fréquents. Pour éviter le vidage excessif des joints, manipuler le tampon avec sa propre poignée en utilisant Velcro® Support grattant (mod. NR1525I) en exerçant une légère pression et un mouvement circulaire et faciliter l'émulsion avec une faible utilisation de EPOSEAL W-TERGE (voir Fiche Technique EPOSEAL W-TERGE);
- le nettoyage préliminaire avec le tampon abrasif doit être effectué lorsque la consistance du mortier de jointoiment est suffisante à empêcher le vidage de le joint. À cette fin, nous recommandons les temps d'attente suivants à 23 °C et 50 %HR (Tableau 2).

Tableau 2:

Type de tuile et joint	Temps d'attente recommandés pour le nettoyage préliminaire	Temps d'attente maximum pour le premier nettoyage
Mosaïque ou carreaux avec un joint <3 mm	20 min	3 heures
Joint entre 3 et 10 mm	1 heure et 30 minutes	3 heures
Joint entre 10 et 15 mm	2 heures	3 heures

#### **Enlèvement de la mousse**

- le frottement de la surface avec le tampon produit une quantité importante de mousse qui doit être enlevé avec une éponge en cellulose ovale "SPUGNA CELLULOSA OVALE" (mod.NR2910) imbibée d'eau et rincé fréquemment. Au cours de cette phase, il est important de ne pas seulement creuser les joints qui viennent d'être réalisés.

#### **Finition**





- après l'enlèvement de la mousse procéder à la finition du scellement en pulvérisant EPOSEAL W-TERGE directement sur la surface avec le distributeur approprié et nettoyer la surface elle-même avec l'éponge de cellulose bien rincé. Il est important d'assurer une finition propre, car à ce stade, vous allez donner au joint sa forme finale. Remplacer l'éponge quand elle aura un aspect huileux et visqueux qui est typique de l'accumulation excessive de la résine époxy. Le temps qui doit s'écouler entre le premier lavage avec un tampon abrasif et la finition avec une éponge en cellulose est variable en fonction de la température de travail, la largeur du joint et du type de tuile (Tableau 3).

Tableau 3:

Type de tuile et joint	Temps d'attente recommandé pour la finition (après l'application du coulis de remplissage de joints)	Temps d'attente maximum pour la finition (après l'application de remplissage de joints)
Mosaïque ou carreaux avec joint <3 mm	1 heure	8 heures
Joint entre 3 et 10 mm	6 heures	8 heures
Joint entre 10 et 15 mm	6 heures	8 heures

- pour garder les outils propres on doit simplement les rincer fréquemment avec de l'eau propre. L'utilisation de EPOSEAL W-TERGE facilite l'élimination des halos de résine;
- au cas où des halos restent sur la surface des joints ou si vous voulez retoucher la forme de certains joints, on peut intervenir de nouveau avec EPOSEAL W-TERGE et une éponge en cellulose dans 6 heures à 23 ° C après l'exécution du premier lavage.



-  TILE GROUTS
-  FUGANTI PER PIASTRELLE E MOSAICI
-  PRODUITS DE JOINTOIEMENT
-  FUGI CEMENTOWE I EPOKSYDOWE



## EPOSEAL W

Mortier époxy coloré anti-moisissure à haute résistance chimique pour le scellement de carreaux et mosaïques avec des joints de 2 à 15 mm utilisable aussi comme adhésif

### Maturation

La maturation de EPOSEAL W dépend des conditions environnementales. Dans le tableau 4 sont indiqués le temps d'ouverture au passage et de maturation complète en fonction de la température et de l'humidité de l'environnement.

Tableau 4:

Conditions de maturation	Ouvverture au passage *	Maturation complète **
8 ° C, 70% HR	48 heures	7 jours
15 ° C, 70% HR	24 heures	5 jours
20 ° C, 50% HR	20 heures	4 jours
26 ° C, 50% HR	18 heures	4 jours
35 ° C, 50% HR	15 heures	3 jours

\* Par "ouverture au passage" on entend la capacité de marcher sur le sol sans imposer aucune poids sur sa surface. Les résistances mécaniques finales ne sont pas entendues comme atteintes.

\*\* Par "maturation complète" on entend la possibilité de placer des poids sur la surface. Les résistances mécaniques et chimiques finales sont entendues comme atteintes.

Lors de l'utilisation dans des conditions de température et d'humidité qui ne sont pas optimales (froid et humide) et s'il n'est pas possible de contrôler la température, il faut augmenter le temps d'ouverture au passage (piétonnabilité) et de mise en service du revêtement pour permettre la maturation complète de EPOSEAL W.

### Règles d'utilisation importantes

- EPOSEAL W conserve la facilité d'application même lorsque la température diminue; la plage de température d'application est comprise entre + 8 et + 35 ° C. Au-dessous de +13 ° C on observe une augmentation de viscosité qui dans tous les cases n'affecte pas la facilité d'application ou le développement de propriétés mécano-chimiques finales.
- Pour des utilisations particulières (bancs de laboratoire, des ateliers etc...) évaluer à l'avance la nature chimique des agents agressifs qui entrent en contact avec le produit. Pour la résistance chimique des EPOSEAL W se référer à la section "résistance chimique" de cette Fiche Technique.
- Sur les carreaux de couleur claire qui nécessitent un jointoiment noir, ou vice versa, évaluer à l'avance la nettoyabilité de la surface en utilisant le test d'application réelle.
- Sur carreaux non émaillés et qui ne sont pas en céramique (tels que le clinker non émaillée), évaluer à l'avance la nettoyabilité de la surface en utilisant le test d'application réelle. Il est conseillé de remplir les joints avec EPOSEAL W de la même couleur de la tuile;
- **Ne pas appliquer:**
  - sur terre cuite (*cotto toscano*);
  - sur les carreaux ou les revêtements en pierre naturel ou synthétique particulièrement poreuse. En cas de doute procéder au scellement d'une partie/test des carreaux de taille importante afin de vérifier la nettoyabilité de EPOSEAL W avec le matériau à sceller;
  - dans les huileries.

### Enlèvement des résidus durcis

Les résidus de coulis de remplissage de joints durcis ne peuvent être enlevé qu'avec des moyens mécaniques (chaleur et abrasion). Un système pratique et fonctionnel consiste à utiliser un pistolet décapant à air chaud directement sur la partie à nettoyer. L'effet enlèvement est optimale à environ 400°C.

Une fois durci, EPOSEAL W peut être enlevé des outils en les laissant immergés dans un solvant type ACETONE. L'utilisation de décapants industriels en gel accélère l'enlèvement.



- EN** TILE GROUTS
- IT** FUGANTI PER PIASTRELLE E MOSAICI
- FR** PRODUITS DE JOINTOIEMENT
- PL** FUGI CEMENTOWE I EPOKSYDOWE



## EPOSEAL W

Mortier époxy coloré anti-moisissure à haute résistance chimique pour le scellement de carreaux et mosaïques avec des joints de 2 à 15 mm utilisable aussi comme adhésif

### Consommation

Tableau 5:

Taille de la tuile [mm] L (longueur) x I (largeur) x S (épaisseur)	F, largeur du joint [mm]										
	1,5	3	4	5	6	8	10	12	15		
10x10x0,6	0,25	0,50									Consommation [kg/m <sup>2</sup> ]
20x20x2	0,42	0,84									
20x20x4	0,84	1,68									
75x75x4	0,22	0,45	0,60	0,75	0,90						
75x75x6	0,34	0,67	0,90	1,12	1,34						
100x100x10	0,42	0,84	1,12	1,40	1,68	2,24	2,80				
150x150x6	0,17	0,34	0,45	0,56	0,67	0,90	1,12	1,34	1,68		
100x200x6	0,19	0,38	0,50	0,63	0,76	1,01	1,26	1,51	1,89		
100x200x10	0,32	0,63	0,84	1,05	1,26	1,68	2,10	2,52	3,15		
150x300x15	0,32	0,63	0,84	1,05	1,26	1,68	2,10	2,52	3,15		
200x200x9	0,19	0,38	0,50	0,63	0,76	1,01	1,26	1,51	1,89		
200x200x14	0,29	0,59	0,78	0,98	1,18	1,57	1,96	2,35	2,94		
300x300x10	0,14	0,28	0,37	0,47	0,56	0,75	0,93	1,12	1,40		
400x400x10	0,11	0,21	0,28	0,35	0,42	0,56	0,70	0,84	1,05		
500x500x12	0,10	0,20	0,27	0,34	0,40	0,54	0,67	0,81	1,01		
600x600x12	0,08	0,17	0,22	0,28	0,34	0,45	0,56	0,67	0,84		
600x1200x12	0,06	0,13	0,17	0,21	0,25	0,34	0,42	0,50	0,63		

Pour toutes les taille de tuiles qui ne sont pas incluses dans le tableau 5 ci-dessous il y a la formule pour le calcul de la consommation étant donné la taille de la tuile et du joint.

$$\text{Consommation en kg/m}^2 = F \times S \times (L + I) : (L \times I) \times 1,40$$

### Couleurs

EPOSEAL W est disponible en 27 couleurs conformément à la list des couleurs "I COLORI DEI FUGANTI". Différentes couleurs sont disponibles sur demande à être transmis au service technique pour l'étude de faisabilité.

### Mises en garde et instructions particulières

- ✓ Les kits de A et B sont pré-pesés. En cas d'utilisation partielle mélanger les composants A et B en respectant précisément le rapport de mélange indiqué sur l'emballage.
- ✓ EPOSEAL W ne garantit pas une parfaite adhérence lorsqu'il est appliqué sur des substrats recouverts de poussière de ciment, des huiles ou des graisses.
- ✓ Le produit est irritant pour la peau et les yeux, pendant l'utilisation et toutes les étapes de transformation porter des lunettes de protection conformément à la norme EN 166 1F de classe ou mieux et des gants de caoutchouc de catégorie II ou plus. L'utilisation de gants en nitrile assure une protection adéquate et une longue durée de vie.
- ✓ Lisez attentivement la fiche de données de sécurité.



- (EN)** TILE GROUTS
- (IT)** FUGANTI PER PIASTRELLE E MOSAICI
- (FR)** PRODUITS DE JOINTOIEMENT
- (PL)** FUGI CEMENTOWE I EPOKSYDOWE



## EPOSEAL W

Mortier époxy coloré anti-moisissure à haute résistance chimique pour le scellement de carreaux et mosaïques avec des joints de 2 à 15 mm utilisable aussi comme adhésif

### Caractéristiques:

masse volumique, NF EN ISO 1675	A	kg/dm <sup>3</sup>	1,43 ± 0,05
	B		1,40 ± 0,05
	A + B		1,41 ± 0,05
température d'application (intervalle)		°C	+8 → +35
résistance à l'abrasion, NF EN 12808-2		mm <sup>3</sup>	77 ± 5
retrait, NF EN 12808-4		mm/m	1,3 ± 0,1
résistance à la flexion, NF EN 12808-3		MPa	> 30
résistance à la compression, NF EN 12808-3		MPa	> 45
absorption d'eau, NF EN 12808-5	à 30 min	g	0,02 ± 0,01
	à 240 min		0,04 ± 0,01
adhérence (résistance au cisaillement) immersion dans l'eau, NF EN 12003		MPa	3,6 ± 0,5
adhérence (résistance au cisaillement) après choc thermique, NF EN 12003		MPa	> 2,0
temps ouvert (résistance à la traction 3,2 MPa), NF EN 1346		min	20
glissement, NF EN 1308		mm	0,20 ± 0,05
taux de réticulation en poids (A:B)		-	11,50 : 1,00

Remarque: Les méthodes d'essai se réfèrent aux normes énoncées à côté.

### Résistance chimique (résistance aux taches selon la norme UNI EN 12720)

Tableau 6:

Temps de contact →	7 jours				72 heures				24 heures				1 heure				10 minutes				10 secondes			
	O	A	B	C	O	A	B	C	O	A	B	C	O	A	B	C	O	A	B	C	O	A	B	C
Cycle de lavage ** →																								
Agent chimique ↓↓↓↓																								
<b>Acides</b>																								
ACIDE ACÉTIQUE 2,5%	5																							
ACIDE ACÉTIQUE 5,0%	4	4	4	4	5																			
ACIDE ACÉTIQUE 10,0%	4	4	4	4	5																			
ACIDE CHLORHYDRIQUE 37,0%	5																							
ACIDE CITRIQUE 10,0%	5																							
ACIDE PHOSPHORIQUE 50,0%	4	4	4	4	5																			
ACIDE PHOSPHORIQUE 75,0%	4	4	4	4	5																			
ACIDE LACTIQUE 2,5%	4	4	4	4	5																			
ACIDE LACTIQUE 5,0%	2	2	2	2	4	4	4	4	5															
ACIDE LACTIQUE 10,0%	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5					
ACIDE NITRIQUE 25,0%	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5						
ACIDE NITRIQUE 50,0%									°1				3	3	3	3	5							
ACIDE OLÉIQUE					°1				3	3	3	3	5											
ACIDE SULFURIQUE 2,0%	5																							
ACIDE SULFURIQUE 10,0%									°1				2	2	2	2	5							
ACIDE SULFURIQUE 96,0%													°1				2	2	2	2	5			
ACIDE TARTRIQUE 10,0%	5																							
<b>Bases et alcalis</b>																								
AMMONIAQUE 25,0%	5																							
HYPOCHLORITE DE SODIUM 6,4 g/L	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5							
HYPOCHLORITE DE SODIUM 49 g/L (EAU DE JAVEL COMMERCIALE)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5				
SOUDE CAUSTIQUE 50,0%	5																							
<b>Sels</b>																								
CHLORURE DE SODIUM saturé en eau	5																							
NITRATE FERRIQUE saturé en eau	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5							

° Destruction du joint à cause de la corrosion chimique

\*\* Les cycles de lavage sont décrites dans la suivante et suivantes notes.

Cycle de lavage ***	Description du cycle ****
---------------------	---------------------------



- EN** TILE GROUTS
- IT** FUGANTI PER PIASTRELLE E MOSAICI
- FR** PRODUITS DE JOINTOIEMENT
- PL** FUGI CEMENTOWE I EPOKSYDOWE



# EPOSEAL W

Mortier époxy coloré anti-moisissure à haute résistance chimique pour le scellement de carreaux et mosaïques avec des joints de 2 à 15 mm utilisable aussi comme adhésif

<b>O</b>	Lavage à l'eau du robinet pure à 15 ° C.
<b>A</b>	Lavage à l'eau du robinet et détergent pour surfaces dures (simulant selon UNI EN 12720).
<b>B</b>	Lavage avec un nettoyeur alcalin à base de soude caustique (10%) et d'agent tensioactif non ionique (3%) type détergent pour les cuisines industrielles.
<b>C</b>	Lavage avec une solution à 50% d'eau de Javel commercial (49 g / L de chlore actif).

\*\*\* Les lavages sont effectués dans l'ordre O-A-B-C jusqu'à obtenir l'élimination complète de la tache ou la meilleure élimination possible. A la fin de chaque lavage évaluez le tachage résiduel sur la surface et, en cas d'absence, procédez au lavage suivant.

\*\*\*\* La procédure de lavage est la suivante: Laissez le détergent agir sur la surface pendant 15 secondes, frotter la surface avec du Scotch Brite blanc pendant 1 minute, puis rincer à l'eau froide.





L'interprétation des résultats doit être effectuée en fonction de la classification numérique décrite dans le tableau suivant.

Points donnés	Description de l'attaque
<b>5</b>	Pas d'altération - la zone soumise à l'attaque chimique est indiscernable de la région environnante.
<b>4</b>	Altération à peine perceptible - la zone soumise à l'attaque chimique est distinguible de la région environnante seulement si observée en contre-jour. L'altération consiste seulement des variations de la brillance et de la couleur de la surface et ne modifie pas la structure de la surface (gonflement, fissuration, effiloquement, etc.).
<b>3</b>	Altération modérée - la zone soumise à l'attaque chimique est distinguible de la région environnante de plusieurs points de vue et pas seulement en contre-jour. L'altération consiste seulement des variations de la brillance et de la couleur de la surface et ne modifie pas la structure de la surface (gonflement, fissuration, effiloquement, etc.).
<b>2</b>	Altération importante - la zone soumise à l'attaque chimique se distingue nettement de la région environnante. La modification peut porter sur des changements dans la brillance et la couleur de la surface est la structure de surface (bosses, fissures, effilochements, etc.).
<b>1</b>	Forte altération - la structure de la surface soumise à l'attaque chimique subit un altération manifeste soit du point de vue esthétique (couleur et brillance) que structurelle (formation de fissures, des cloques, enflure et effilochage).

Temps de contact →	7 jours				72 heures				24 heures				1 heure				10 minutes				10 secondes							
	O	A	B	C	O	A	B	C	O	A	B	C	O	A	B	C	O	A	B	C	O	A	B	C				
<b>Cycle de lavage ** →</b>																												
<b>Agent chimique ↓↓↓↓</b>																												
<b>Aliments</b>																												
VINAIGRE BALSAMIQUE	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
BRANDY (40% VOL. ÉTHANOL)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5														
CAFÉ NOIRE	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
COLA	5																											
GINGERINO	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
KETCHUP	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5																
HUILE D'OLIVE	5																											
SAUCE DE SOYA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5															
SIROP DE MENTHE 50% dans l'eau	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5																	
JUS D'ORANGE ROUGE	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5																	
JUS DE BETTERAVE SALÉ	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5																	
JUS D'ÉPINARD SALÉ	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5																	
JUS DE CITRON	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
SAUCE TOMATE	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5																
VIN ROUGE	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5																
SAFRAN 1,0 g/L	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
<b>Solvants et oxydant</b>																												
PEROXYDE D'HYDROGENE 3,0%	5																											
ALCOOL ISOPROPYLIQUE	5																											
ACÉTONE	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
1-MÉTHOXYPROPANOL	5																											
ACÉTATE DE MÉTHOXYPROPYLE	5																											
TÉTRACHLOROÉTHYLENE (PERCLENE)	5																											
TOLUENE	5																											
TRICHLOROÉTHYLENE (TCE)	5																											
XYLÈNE	5																											
<b>Détergents</b>																												
"AZUR"	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5														
"CIF POUDDRE LIQUIDE"	5																											
LIQUIDE VAISSELLE	5																											
"NORDECAL STRONG" 100,0%	5																											
"NORDECAL STRONG" 50,0% dans l'eau	5																											
"NORDECAL FORTE GEL"	5																											
"DECAPANT" 100,0%	5																											
"STRPPER" 50,0% dans l'eau	5																											
"VIM CLOREX" 10,0% dans l'eau	5																											

\*\* Les cycles de lavage sont décrits dans le tableau suivant et les notes suivantes.



-  TILE GROUTS
-  FUGANTI PER PIASTRELLE E MOSAICI
-  PRODUITS DE JOINTOIEMENT
-  FUGI CEMENTOWE I EPOKSYDOWE



## EPOSEAL W

Mortier époxy coloré anti-moisissure à haute résistance chimique pour le scellement de carreaux et mosaïques avec des joints de 2 à 15 mm utilisable aussi comme adhésif

Lavage ***	Description du cycle ****
<b>O</b>	Lavage à l'eau du robinet pure à 15 ° C.
<b>A</b>	Lavage à l'eau du robinet et détergent pour surfaces dures (simulant selon UNI EN 12720).
<b>B</b>	Lavage avec un nettoyant alcalin à base de soude caustique (10%) et d'agent tensioactif non ionique (3%) type détergent pour les cuisines industrielles.
<b>C</b>	Lavage avec une solution à 50% d'eau de Javel commercial (49 g / L de chlore actif).

\*\*\* Les lavages sont effectués dans l'ordre O-A-B-C jusqu'à obtenir l'élimination complète de la tache ou la meilleure élimination possible. A la fin de chaque lavage évaluer le tachage résiduel sur la surface et, en cas d'absence, procéder au lavage suivant.

\*\*\*\* La procédure de lavage est la suivante: laisser agir comme le détergent pendant 15 secondes, frotter la surface avec du Scotch Brite blanc pendant 1 minute, puis rincer à l'eau froide.

L'interprétation des résultats doit être effectuée en fonction de la classification numérique décrit dans le tableau suivant.

Points donnés	Description de l'attaque
<b>5</b>	Pas d'altération - Pas d'altération - la zone soumise à l'attaque chimique est indiscernable de la région environnante.
<b>4</b>	Modification à peine perceptible - la zone soumise à l'attaque chimique est distinguable de la région environnante seulement s observée en contre-jour. L'altération consiste seulement des variations de la brillance et de la couleur de la surface et ne modifie pas la structure de la surface (gonflement, fissuration, effiloquement, etc.).
<b>3</b>	Altération modérée - la zone soumise à l'attaque chimique est distinguable de la région environnante de plusieurs points de vue et pas seulement en contre-jour. L'altération consiste seulement des variations de la brillance et de la couleur de la surface et ne modifie pas la structure de la surface (gonflement, fissuration, effiloquement, etc.).
<b>2</b>	Altération importante - la zone soumise à l'attaque chimique se distingue nettement de la région environnante. La modification peut porter sur des changements dans la brillance et la couleur de la surface est la structure de surface (bosses, fissures, effilochements, etc.)
<b>1</b>	Forte altération - la structure de la surface soumise à l'attaque chimique subit un altération manifeste soit du point de vue esthétique (couleur et brillance) que structurelle (formation de fissures, des cloques, enflure et effilochage).

### Étiquetage, emballage et stockage

Symboles de danger	Comp. A: X <sub>i</sub> (CE 67/548); SGH07 (CE 1272/2008) Comp. B: C (CE 67/548); SGH05 (CE 1272/2008)	
Packs	KIT 2,00 kg	Seau PE contenant le composant A et une enveloppe à trois couches PET/Alu/PE de 0,16 kg composant B. Exemption des prescriptions de l'ADR Quantité Limitée.
	KIT 5,00 kg	Seau en PE contenant le composant A Un tri-couche et une enveloppe à trois-couches de 0,40 kg de Composant Exemption des prescriptions de l'ADR Quantité Limitée.
Préservation	24 mois dans son emballage original dans un lieu couvert et sec, à des températures comprises entre +10°C et +35°C.	

### Juridique

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comporte pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquence les clients ne sont pas exonérées 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](http://www.nordresine.com) la dernière révision de cette fiche technique.

### Édition

11.01.2013

