

SOLUTIONS EXPERTES

GROS ŒUVRE

RÉPARATION
IMPERMÉABILISATION
SCELLEMENT ET
CALAGE

INNOVER
durablement



CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION

SOLUTIONS EXPERTES

GROS ŒUVRE

EXPERTISE
QUALITÉ
DURABILITÉ

LES MORTIERS SPÉCIAUX

IMPERMÉABILISATION

SCELLEMENT ET CALAGE

RÉPARATION

Cermix vous propose un large choix de solutions pour répondre à toutes les problématiques liées à la construction ou à la rénovation de bâtiments résidentiels et non résidentiels en béton.

POURQUOI ?

Les bâtiments sont des lieux de travail, de service et de vie. Ils sont soumis à de nombreuses agressions :

- **Chocs thermiques** : variations brutales de températures entre le jour et la nuit, l'été et l'hiver
- **Chocs climatiques** : cycles gel/dégel, cycles pluies d'orages
- **Infiltrations d'eau** : détérioration de la durée de vie de l'ouvrage, et augmentation du coût de maintenance
- **Chocs acoustiques** : dégradation du bien-être.

LE PLUS DES SOLUTIONS EXPERTES GROS ŒUVRE

Nos solutions Cermix contribuent à l'allongement de la durée de vie des ouvrages en les rendant plus résistants aux agressions auxquelles ils sont soumis.

COMMENT CERMIX VOUS ACCOMPAGNE ?

En mettant son expertise historique, dans le domaine des mortiers industriels et la chimie du bâtiment à votre service pour vous proposer des solutions efficaces et pérennes pour :

- la protection des fondations, cuvelage, traitements des fissures, ragréage et réparation des bétons
- le scellement/calage d'éléments métalliques
- la protection des dalles de parking, protection des balcons.





CERMIX MORTIERS SPECIAUX

Une gamme complète de produits pour répondre à tous vos besoins.

Essentiellement fabriqués en France, ils bénéficient du plus haut niveau de certification.

CERMIX met à la disposition de sa clientèle et des applicateurs des solutions garantissant la pérennité des ouvrages sans sacrifier à la facilité de mise en œuvre.

CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION

CERMIX

GROS ŒUVRE

LES SOLUTIONS

8 CAS CONCRETS

Pour aborder l'essentiel des problématiques rencontrées lors de la construction d'un bâtiment en béton. Solutions simples, faciles à mettre en œuvre garantissant la pérennité de l'ouvrage.

1 PROTECTION DES FONDATIONS

p6



2 IMPERMÉABILISATION

p8



3 TRAITEMENTS DES FISSURES

p10



4 RAGRÉAGES DES BÉTONS

p12



5 SCCELLEMENT ET CALAGE

p14



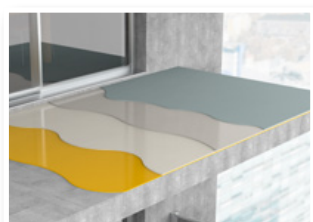
6 PROTECTION DES DALLES DE PARKING

p16



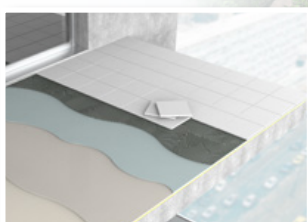
7 PROTECTION DES BALCONS

p18



8 PROTECTION DES BALCONS CARRELÉS

p20





7

8

4

3

5

2

1

6

CERMIX

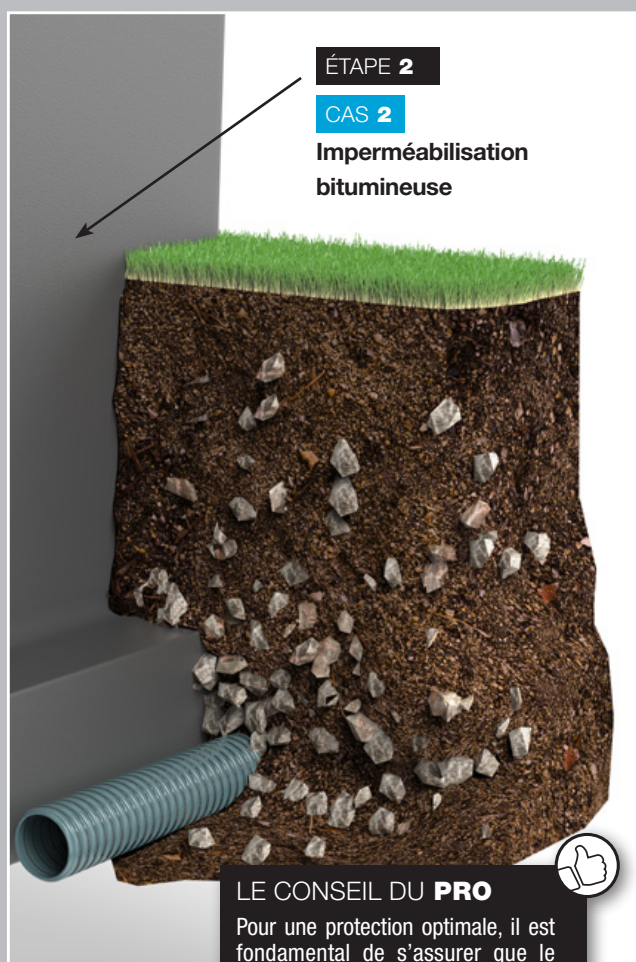
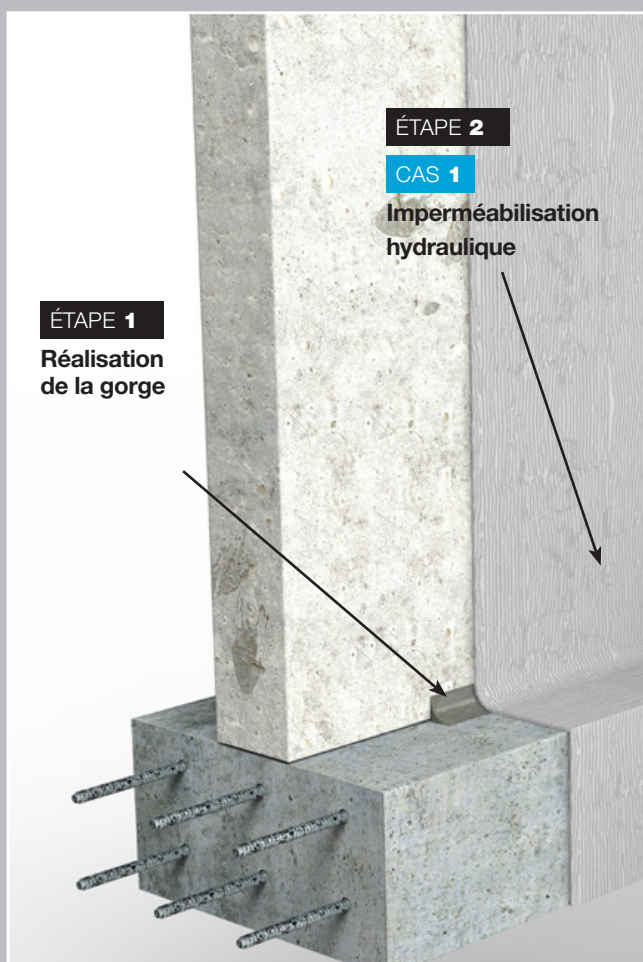
1 PROTECTION DES FONDATIONS



L'imperméabilisation des soubassements a pour but d'empêcher la pénétration de l'eau, et ainsi de garantir le bon usage des parties enterrées des bâtiments.

La protection des soubassements fait partie des règles de conception définies par le DTU 20.1.

Elle ne supprime pas totalement les remontées capillaires, mais elle les atténue fortement.



Préparation des supports : voir page 26 - N° 1, 2, 4, 8



LE CONSEIL DU PRO

Pour une protection optimale, il est fondamental de s'assurer que le support est bien préparé et que tout point singulier (épaufrures, défauts de planéité, fissures, parties non ou peu adhérentes) a été traité en amont.

ÉTAPE 1

RÉALISATION DE LA GORGE



Réaliser une gorge dans les angles rentrants pour éviter une pression d'eau sur un point singulier.

Le choix du mortier se fera selon les dimensions de la gorge et la DPU souhaitée.

Pour assurer une adhérence optimale, veuillez à nettoyer le support par lavage haute pression.

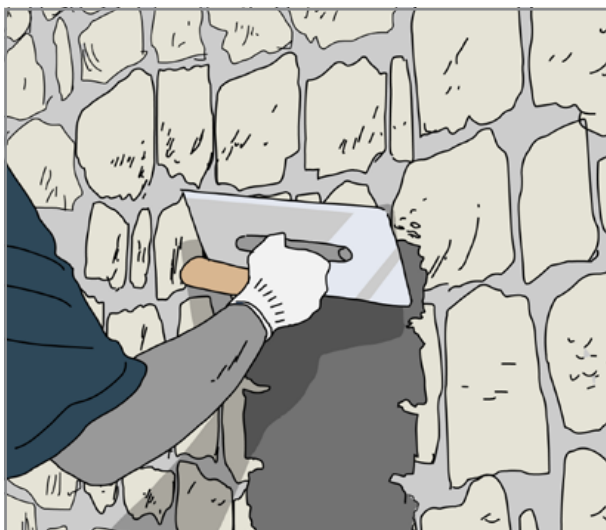
PRODUITS	DPU	Epaisseur	Spécial hiver
CERMIREP RAPID R3	20 min à 20°C	3 à 70 mm	X
CERMIREP RAPID R3 ECO	20 min à 20°C	3 à 70 mm	
CERMIREP R4 ECO	45 min à 20°C	5 à 50 mm	

ÉTAPE 2

CAS 1

IMPERMÉABILISATION HYDRAULIQUE

Appliquer le mortier d'imperméabilisation en deux couches sur un support mat-humide.



PRODUITS	DPU	Epaisseur	Accréditation eau potable
CERMIPROOF FC	30 min	1,2 à 2 mm	X
CERMIPROOF HB	30 min	10 à 12 mm en 2 couches	

CAS 2

IMPERMÉABILISATION BITUMINEUSE

Ou appliquer un enduit bitumineux en deux couches sur une paroi sèche, à l'aide d'une taloche crantée ou d'une brosse.



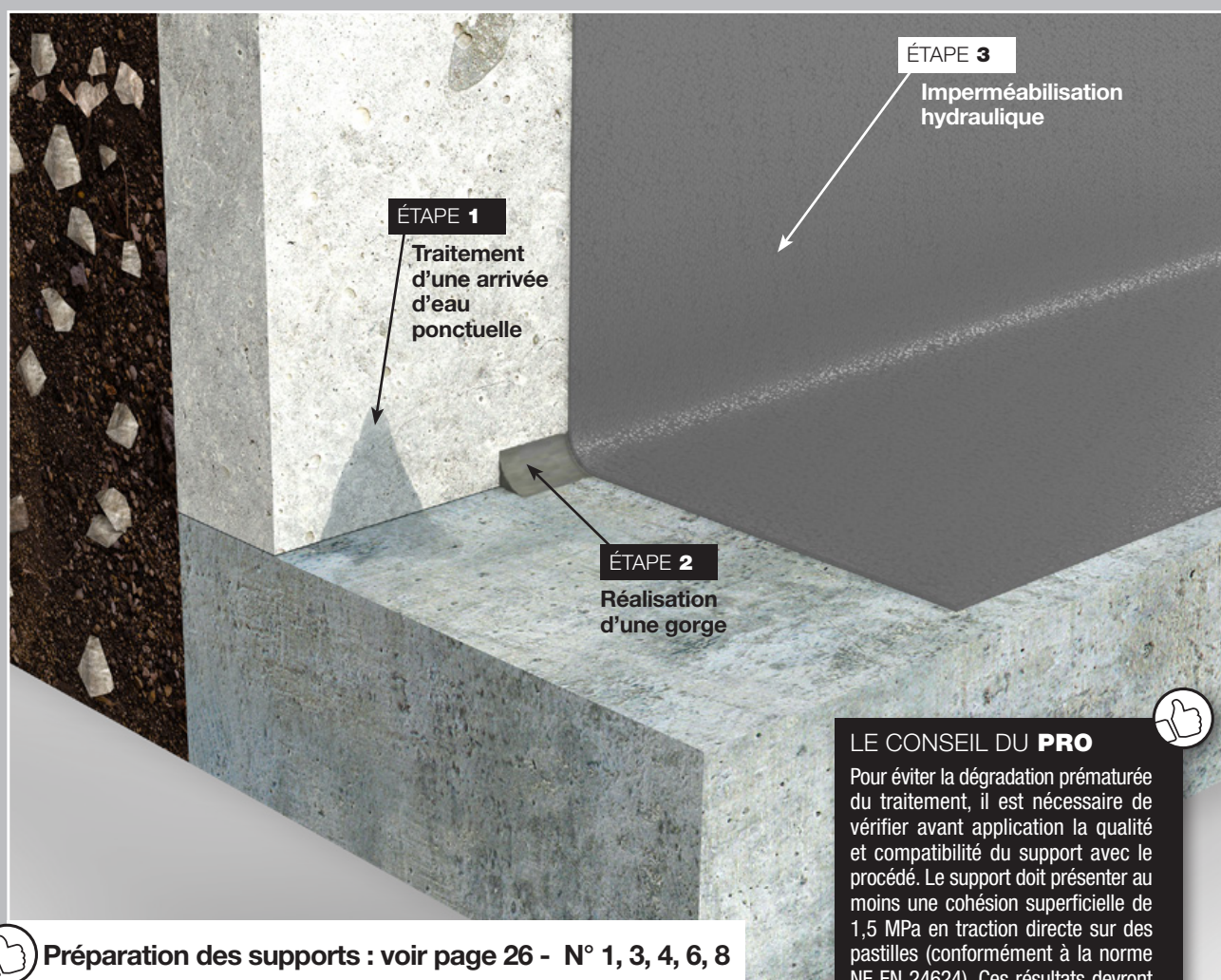
PRODUITS	DPU	Epaisseur	Application
CERMIBITUM IMP	Prêt à l'emploi	Pelliculaire	À la brosse, au rouleau, par projection
CERMIBITUM FIBER	Prêt à l'emploi	Jusqu'à 8 mm	Taloche crantée, lisseuse, par projection

2 IMPERMÉABILISATION



Les ascenseurs et les parkings souterrains sont des éléments importants à la fois d'agréments et de sécurité d'un bâtiment. Ce sont les points bas d'un bâtiment et des éléments dans lesquels l'environnement électrique est dense.

Pour ces raisons, la réalisation d'un revêtement d'imperméabilisation est indispensable.



ÉTAPE 1

TRAITEMENT D'UNE ARRIVÉE D'EAU PONCTUELLE



Pour stopper une arrivée d'eau, identifier le point d'origine de la fuite et enlever par piquage toute partie endommagée ou non adhérente du béton.

Appliquer le CERMIPUG conformément aux dispositions de la fiche technique.

PRODUITS	DPU	Pression / Contre-pression	Support
CERMIPUG	1 min	Oui	Béton

ÉTAPE 2

RÉALISATION D'UNE GORGE



Réaliser une gorge dans les angles rentrants pour éviter une pression d'eau sur un point singulier.

Le choix du mortier se fera selon les dimensions de la gorge et la DPU souhaitée.

PRODUITS	DPU	Epaisseur	Spécial hiver
CERMIREP RAPID R3	20 min à 20°C	3 à 70 mm	X
CERMIREP RAPID R3 ECO	20 min à 20°C	3 à 70 mm	
CERMIREP R4 ECO	45 min à 20°C	5 à 50 mm	

ÉTAPE 3

IMPERMÉABILISATION HYDRAULIQUE



Appliquer à la brosse une première couche horizontale de CERMIPROOF FC ou de CERMIPROOF FLEX.

Une deuxième couche verticale sera appliquée après le séchage du produit (consulter la fiche technique du produit utilisé).

Veuillez à respecter les dispositions constructives du DTU 20.1.

PRODUITS	DPU	Epaisseur	Pontage de fissures
CERMIPROOF FC	30 min	1,2 à 2 mm	Non
CERMIPROOF FLEX	60 min	1,5 à 2 mm	Oui jusqu'à 1,2 mm

3 TRAITEMENTS DES FISSURES



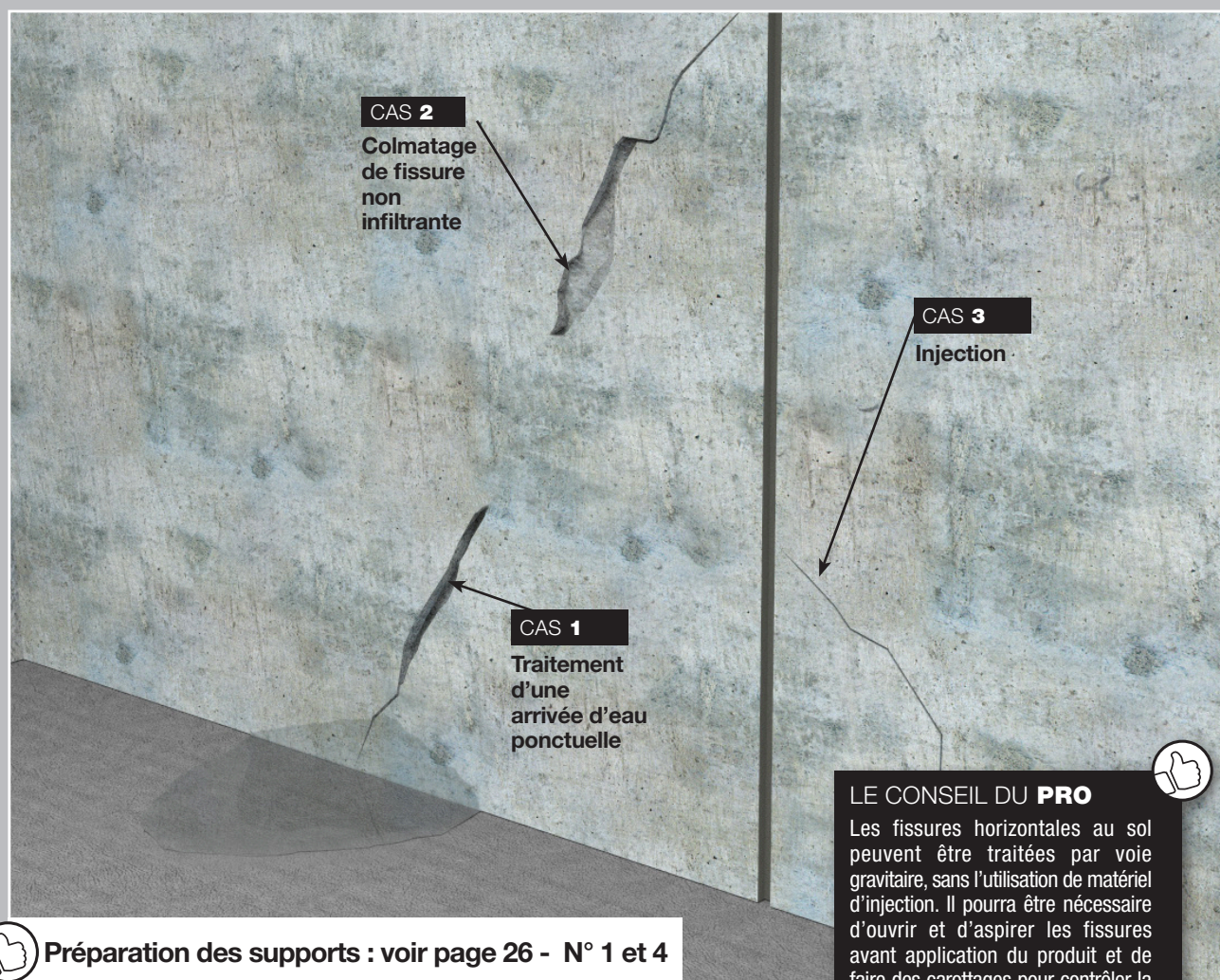
Pendant l'ensemble du cycle de vie des bâtiments en béton, des fissures apparaissent.

Elles sont le résultat des nombreuses sollicitations :

chocs mécaniques ou thermiques, mouvements, vibrations, alcali-réactions et retraits, entre autres causes.

Le traitement des fissures peut faire appel à des techniques très différentes, suivant plusieurs critères :

fissures statiques ou dynamiques, avec ou sans arrivée d'eau.



CAS 2
Colmatage
de fissure
non
infiltrante

CAS 1
Traitement
d'une
arrivée d'eau
ponctuelle

CAS 3
Injection

LE CONSEIL DU PRO

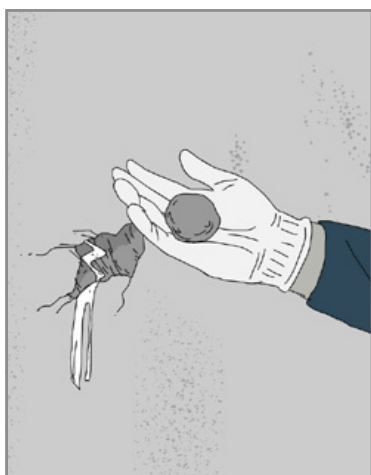
Les fissures horizontales au sol peuvent être traitées par voie gravitaire, sans l'utilisation de matériel d'injection. Il pourra être nécessaire d'ouvrir et d'aspirer les fissures avant application du produit et de faire des carottages pour contrôler la pénétration de la résine.



Préparation des supports : voir page 26 - N° 1 et 4

CAS 1

TRAITEMENT D'UNE ARRIVÉE D'EAU PONCTUELLE



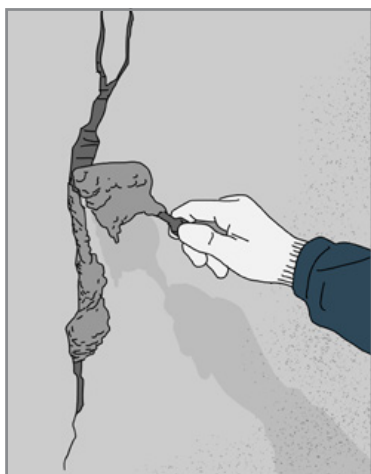
Aspirer les fissures et purger mécaniquement ou par un lavage haute pression les parties non adhérentes.

Stopper les arrivées d'eau en pression ou contre-pression avec le CERMIPUG.

PRODUITS	DPU	Utilisation	Support
CERMIPUG	1 min	Pression et contre-pression	Béton

CAS 2

COLMATAGE DE FISSURE NON INFILTRANTE



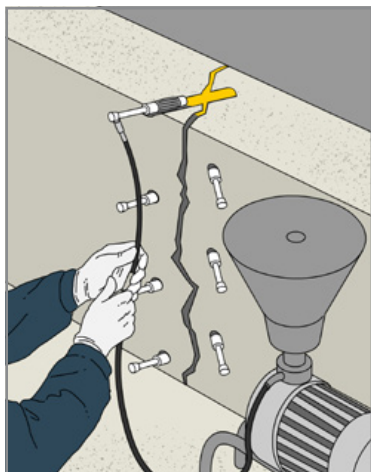
Pour traiter les fissures statiques, remplir les fissures avec un mortier de réparation CERMIREP.

Si les fissures sont trop fines pour l'application du mortier, ouvrir ces dernières avec un disque en V sur une profondeur de 20 mm et les aspirer soigneusement avant application du mortier.

PRODUITS	DPU	Epaisseur	Réparation structurelle
CERMIREP RAPID R2	15 min à 5°C	5 à 50 mm	
CERMIREP RAPID R3	20 min à 20°C	3 à 70 mm	X

CAS 3

INJECTION



Pour traiter les fissures horizontales, après préparation du support, mélanger et verser les produits par gravité. La finition sera faite par ponçage diamant après le durcissement des produits.

Le traitement des fissures verticales et horizontales pourra également se faire par injection : réaliser un percement à 45°, de façon à traverser la fissure et mettre en place les injecteurs. Colmater la fissure à l'aide d'une colle époxydique, comme l'EPICOL U et, après durcissement de la colle, injecter avec un pot à pression (pour l'EPICOL INJ LV) ou une pompe d'injection de mortier (pour le CERMIGROUT 00).

PRODUITS	Utilisation	Application	Temp mini application
EPICOL INJ LV	Remplissage de fissure structurelle	Gravitaire ou pompé	+10°C
CERMIGROUT 00	Remplissage de cavité	Gravitaire ou pompé	+5°C

4 RAGRÉAGES DES BÉTONS

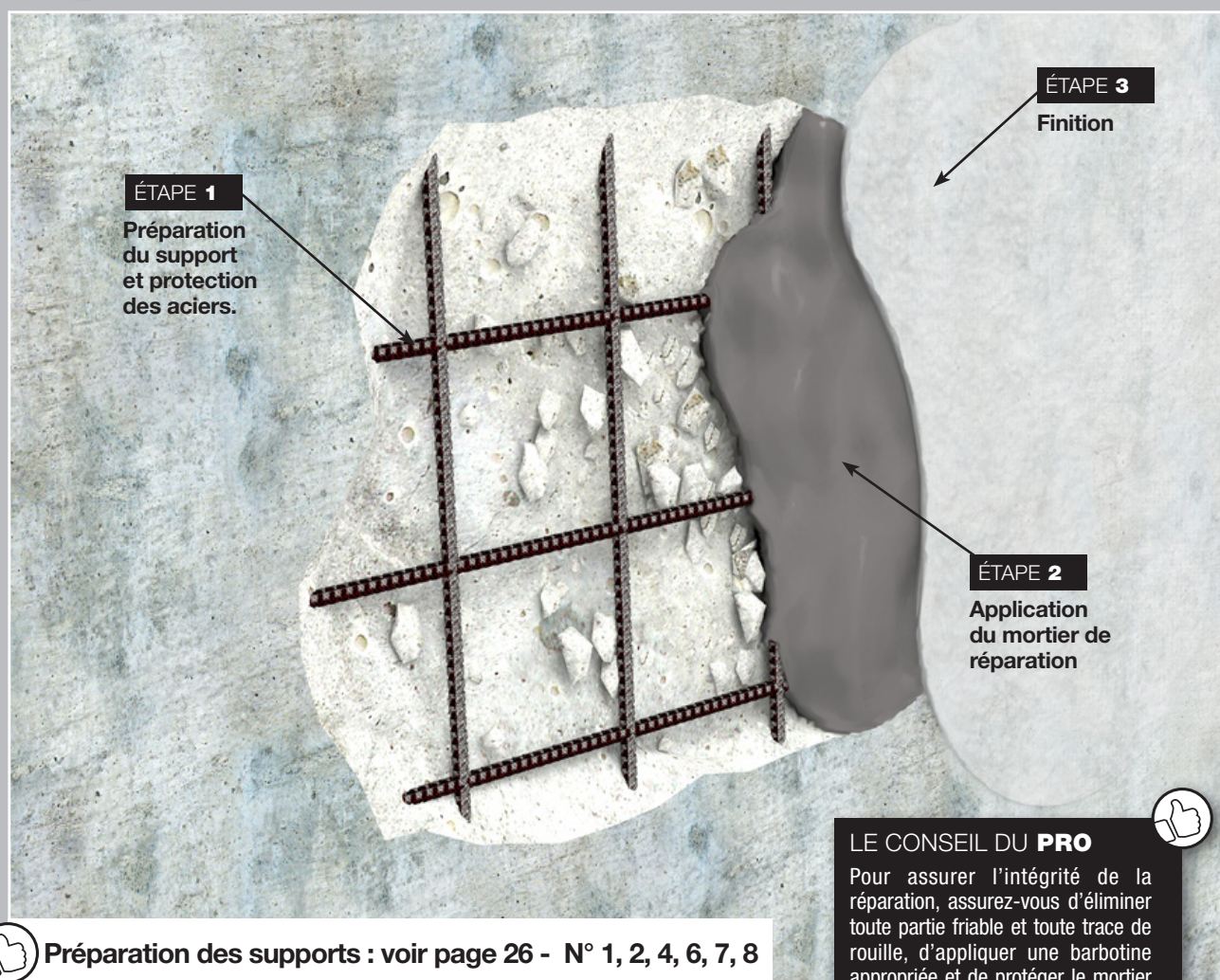


Au cours de sa vie le béton est sujet à des nombreuses sollicitations : décoffrage, chocs, abrasion, cycles de charge et décharge entre autres.

Ces sollicitations pourront, à terme, occasionner l'apparition de fissures, défauts et épaufrures qui exposent les aciers et bétons aux intempéries.

Les mortiers de réparation sont utilisés pour récupérer et maintenir la capacité portante du béton.

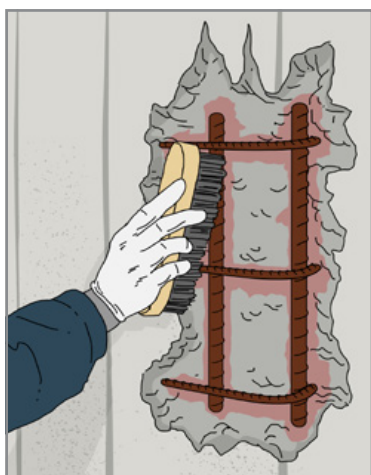
Les ragréages permettent de retrouver les caractéristiques esthétiques du béton.



Préparation des supports : voir page 26 - N° 1, 2, 4, 6, 7, 8

ÉTAPE 1

ADHÉRENCE ET PROTECTION DES ACIERS



Toute trace d'oxydation sera enlevée des armatures par sablage, ponçage ou autre méthode équivalente. Les armatures seront lavées à l'eau claire et protégées par l'application d'une couche de CERMIREP PASSIV.

Une barbotine, réalisée à l'aide de CERMILATEX, pourra être appliquée à la suite pour améliorer l'adhérence du mortier de réparation au béton existant.

PRODUITS	DPU	Utilisation
CERMILATEX	Identique au mortier de base	Amélioration de adhérence
CERMIREP PASSIV	20 min à 20°C	Protection des aciers et amélioration de l'adhérence

ÉTAPE 2

APPLICATION DU MORTIER DE RÉPARATION



Appliquer le mortier en serrant bien contre le support. Pour assurer la pérennité de la réparation, respectez scrupuleusement la DPU, le taux de gâchage et les épaisseurs d'application.

PRODUITS	DPU	Epaisseur	Utilisation
CERMIREP RAPID R3	20 min à 20°C	3 à 70 mm	Ragréage
CERMIREP RAPID R3 ECO	20 min à 20°C	3 à 70 mm	Structure du bâtiment
CERMIREP R4 ECO	45 min à 20°C	5 à 50 mm	Structure de GC et Ouvrage d'Art

ÉTAPE 3

FINITION



Pour un aspect fini, appliquer à la lisseuse inox un mortier de ragréage, selon la granulométrie souhaitée et l'épaisseur nécessaire.

PRODUITS	Application	Epaisseur	Aspect
CERMIMUR F ECO	Mur et plafond	0,3 à 4 mm	Très fin
CERMIMUR G ECO	Mur et plafond	1 à 10 mm	Fin
CERMILISS 27	Mur	2 à 7 mm	Fin

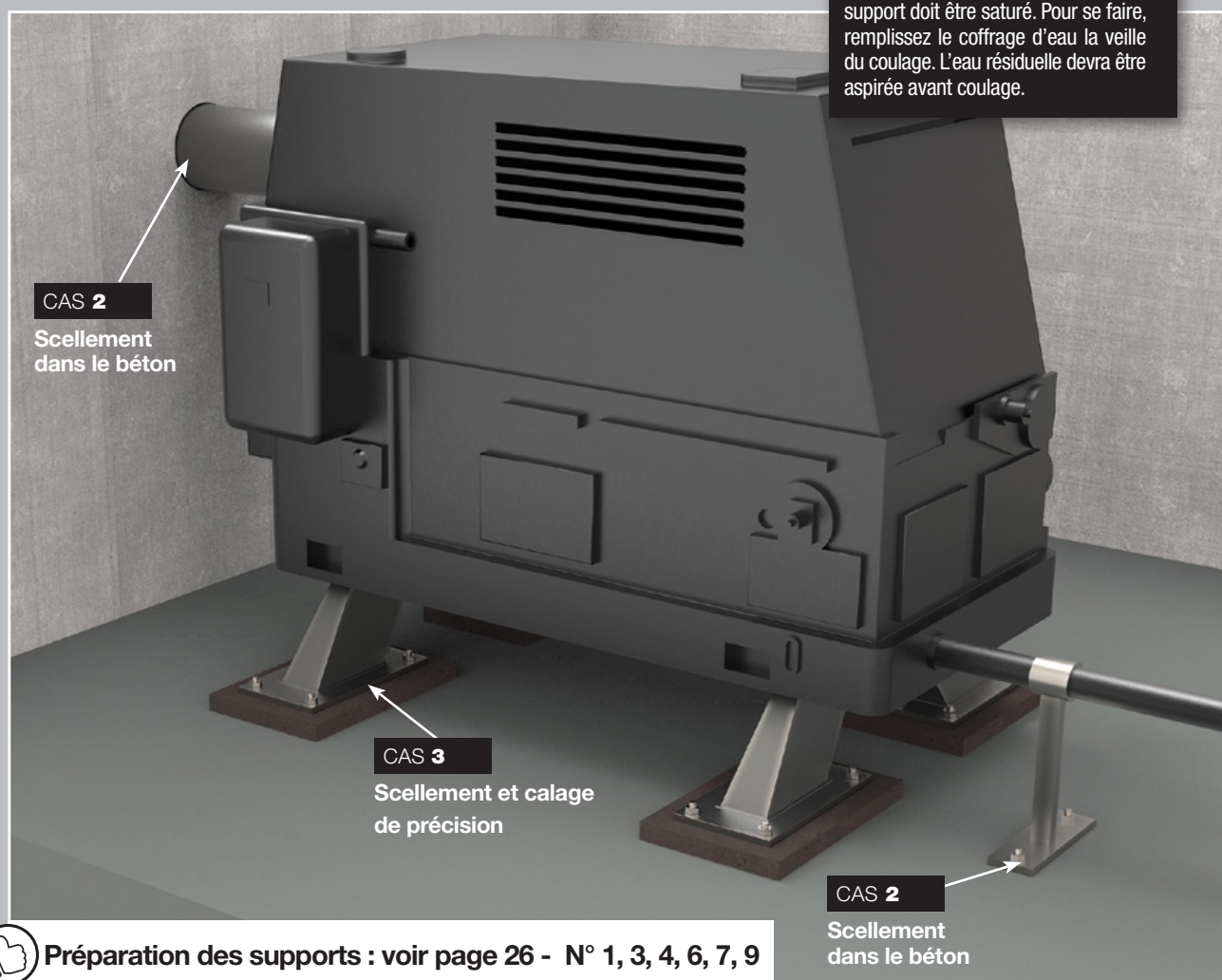
5 SCCELLEMENT ET CALAGE



La transmission d'efforts entre éléments préfabriqués exige des mortiers à très hautes performances et avec une maniabilité adaptée. Cermix vous propose la gamme CERMIGROUT, avec différents taux de gâchage pour s'adapter à vos besoins de scellement et de calage.

LE CONSEIL DU PRO

Avant d'exécuter un calage, le support doit être saturé. Pour se faire, remplissez le coffrage d'eau la veille du coulage. L'eau résiduelle devra être aspirée avant coulage.



CAS 2
Scellement
dans le béton

CAS 3
Scellement et calage
de précision

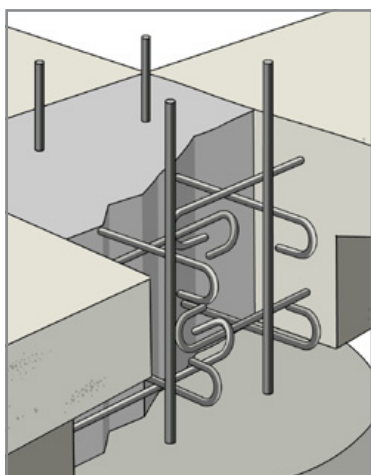
CAS 2
Scellement
dans le béton



Préparation des supports : voir page 26 - N° 1, 3, 4, 6, 7, 9

CAS 1

CLAVETAGE DE STRUCTURES



Utiliser un produit approprié, selon les conditions d'application et de distance entre armatures.

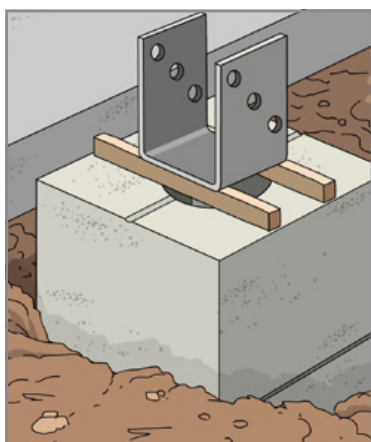
Pensez à nettoyer soigneusement les armatures en attente pour enlever toute trace d'oxydation. S'assurer que les surfaces en béton sont propres, dégagées de toute poussière, huiles, laitance et parties peu ou pas adhérentes.

Protéger le mortier de l'incidence directe du soleil et du vent après coulage. Utilisez un produit de cure pour éviter la dissécation du mortier.

PRODUITS	DPU	Epaisseur
CERMIGROUT 03	30 min à 20°C	20 à 250 mm

CAS 2

SCELLEMENT DANS LE BÉTON



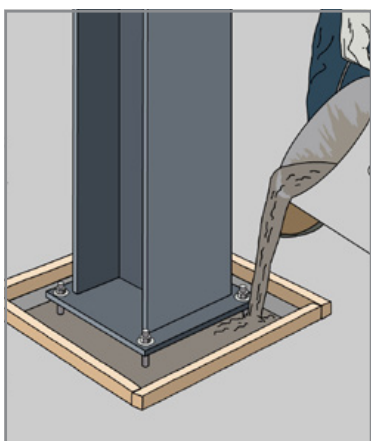
Enlever toute trace d'oxydation, huile ou poussière avant scellement. Assurer une bonne préparation des pièces métalliques par un sablage soigneux (degré de pureté SA 3).

Protéger le mortier de l'incidence directe du soleil et du vent après coulage. Utilisez un produit de cure pour éviter la dissécation du mortier.

PRODUITS	DPU	Epaisseur
CERMIGROUT 03	30 min à 20°C	20 à 250 mm

CAS 3

SCELLEMENT ET CALAGE DE PRECISION



Après le nivellement et blocage des platines, couler le mortier lentement et en une seule épaisseur.

La hauteur finale du calage doit complètement recouvrir la surface supérieure de la platine.

PRODUITS	DPU	Epaisseur
CERMIGROUT 03	30 min à 20°C	20 à 250 mm

6 PROTECTION DES DALLES DE PARKING

Les huiles, les carburants, ainsi que les sels de déverglaçage présents dans l'eau amenée par les roues des véhicules vont dégrader fortement les bétons. La protection des dalles de parking est donc un enjeu important dans une stratégie visant à éviter une maintenance couteuse.



LE CONSEIL DU PRO

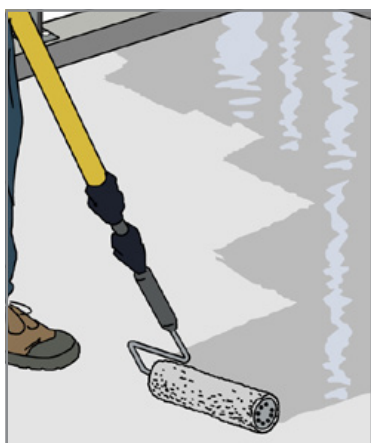
Les rampes d'accès et zones de virage sont les parties les plus sollicitées du parking. Pensez à traiter soigneusement ces zones et à bien respecter le temps de remise en service en fonction de la température ambiante.



Préparation des supports : voir page 26 - N° 1, 3, 4, 5, 6, 7

ÉTAPE 1

APPLICATION DU PRIMAIRE



La gamme POLYAC® vous propose un primaire adapté à chaque cas de figure, à appliquer uniformément avec une spatule, une raclette en caoutchouc ou un rouleau à poils courts.

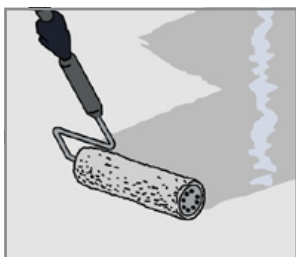
PRODUITS	DPU	Support
POLYAC 12	15 min à 25°C	Béton, brique, chape sable-ciment
POLYAC 15	15 min à 25°C	Métallique
POLYAC 18	15 min à 25°C	Béton et chape humide (<10%HR)

ÉTAPE 2

APPLICATION DE LA PREMIÈRE COUCHE

CAS 1

Une couche d'usure antidérapante pourra être obtenue par la mise en œuvre d'une couche de POLYAC® BDM-M saupoudrée à refus avec du quartz (taille minimale du grain comprise entre 0.4 mm et 0.8 mm).
Il est important de respecter le délai de remise en circulation.



PRODUITS	DPU	Conso.
POLYAC BDM-M	10 à 15 min à 20°C	1,8 kg/m²
SAUPOUDRAGE AU QUARTZ	-	4 kg/m²

CAS 2

Pour constituer une membrane d'étanchéité, appliquer deux couches de POLYAC® BDM-M+ et saupoudrer la deuxième couche avec du quartz (taille minimale du grain comprise entre 0.4 mm et 0.8 mm). Veillez à respecter les délais indiqués sur la fiche technique pour faire le saupoudrage.

PRODUITS	DPU	Conso.
POLYAC BDM-M+	15 min à 25°C	1,0 kg/m²
POLYAC REINFORCEMENT FLEECE	-	1 pli
POLYAC BDM-M+	15 min à 25°C	1,5 kg/m²
SL2 FILLER	-	-

ÉTAPE 3

COUCHE DE FINITION

Le POLYAC® 61 est appliqué avec une raclette en caoutchouc ou un rouleau à poils courts et présente une très bonne résistance à l'abrasion. Le POLYAC® 61 peut être pigmenté, veuillez consulter CERMIX pour obtenir le nuancier.



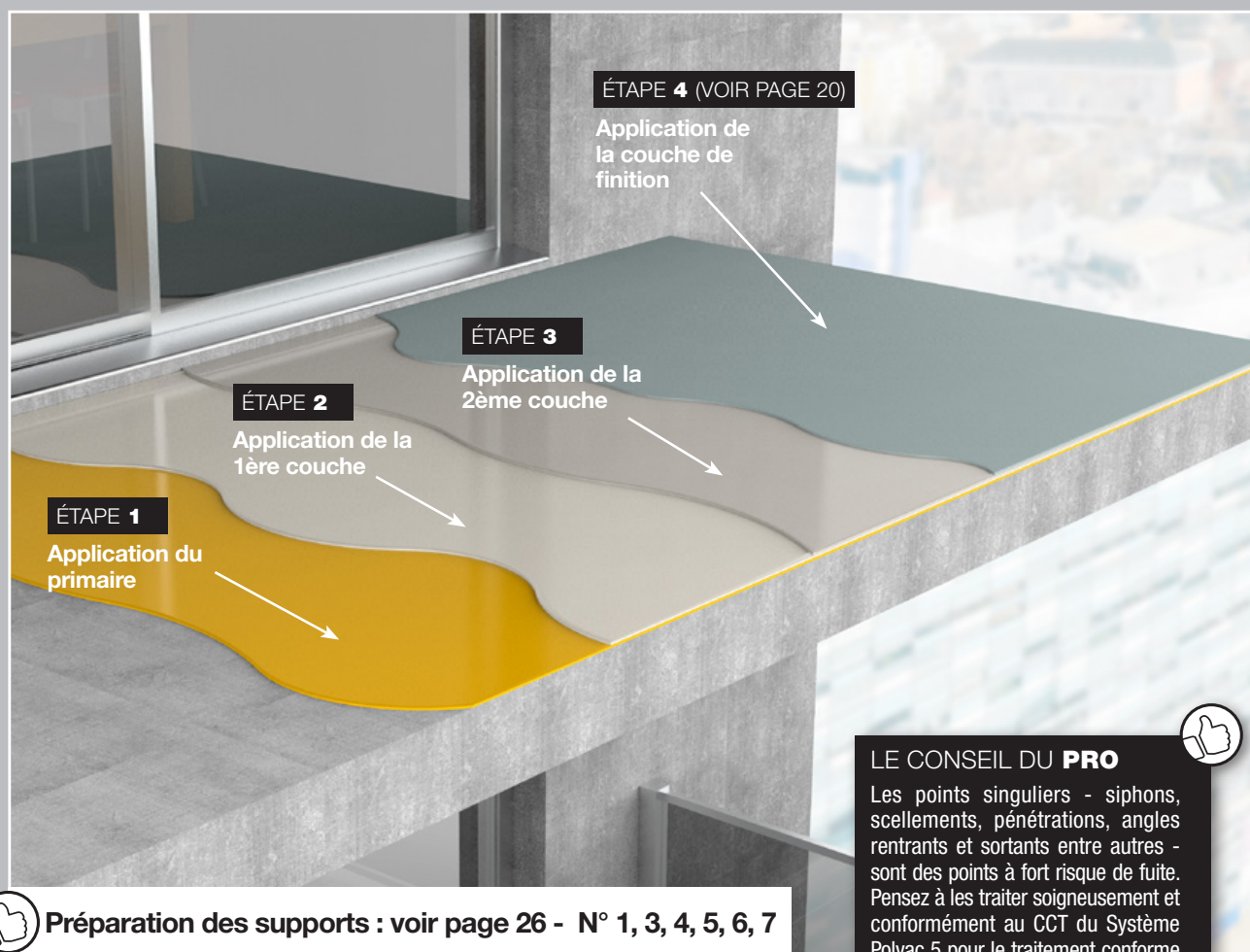
PRODUITS	DPU	Consommation
POLYAC 61	15 min à 25°C	0,35 à 0,80 kg/m² selon finition souhaitée et rugosité du support

7 PROTECTION DES BALCONS

Un balcon est défini, par la réglementation, comme « l'extrémité d'un plancher intermédiaire en saillie par rapport à la façade, communiquant avec un local habitable et limité vers l'extérieur par un ouvrage vertical formant un garde-corps ». Le balcon ne surplombe pas de locaux fermés.

La mise en œuvre d'une étanchéité n'est pas obligatoire. Toutefois, les assureurs relèvent de nombreux désordres structurels liés aux balcons, ayant des conséquences importantes pouvant aller jusqu'à l'effondrement. Dans les causes de désordres structurels, la corrosion des armatures, liée à des fissures, est le facteur principal. L'étanchéité des balcons est une bonne réponse.

Dans ses solutions expertes, Cermix vous propose un système d'étanchéité liquide finition résine et un système d'étanchéité liquide finition carrelée.



ÉTAPE 1

APPLICATION DU PRIMAIRE



La gamme POLYAC® vous propose un primaire adapté à chaque cas de figure, à appliquer uniformément avec une spatule, une raclette en caoutchouc ou un rouleau à poils courts.

PRODUITS	DPU	Support
POLYAC 12	15 min à 25°C	Béton, brique, chape sable-ciment
POLYAC 15	15 min à 25°C	Métallique
POLYAC 18	15 min à 25°C	Béton et chape humide (<10%HR)

ÉTAPE 2

APPLICATION DE LA 1^{ÈRE} COUCHE



La membrane d'étanchéité sera constituée par une première couche de POLYAC® BDM-M+, un pli de la trame POLYAC® Reinforcement Fleece et une deuxième couche de POLYAC® BDM-M+, appliquées frais sur frais.

MEMBRANE	DPU	Consommation
POLYAC BDM-M+	10 à 15 min à 20°C	1,0 kg/m ²
POLYAC REINFORCEMENT FLEECE	-	1 pli
POLYAC BDM-M+	10 à 15 min à 20°C	1,5 kg/m ²

ÉTAPE 3

APPLICATION DE LA 2^{ÈME} COUCHE



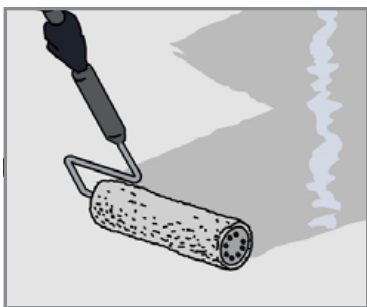
La couche de protection sera constituée d'une couche de POLYAC® BDM-M+ saupoudrée à refus avec quartz (taille minimale du grain comprise entre 0.4 mm et 0.8 mm). Veillez à respecter le délai de traitement indiqué dans la fiche technique du produit.

COUCHE DE PROTECTION	DPU	Consommation
POLYAC BDM-M+	15 min à 25°C	1,0 kg/m ²
SAUPOUDRAGE AU QUARTZ	-	4 à 6 kg/m ²

7 PROTECTION DES BALCONS (SUITE)

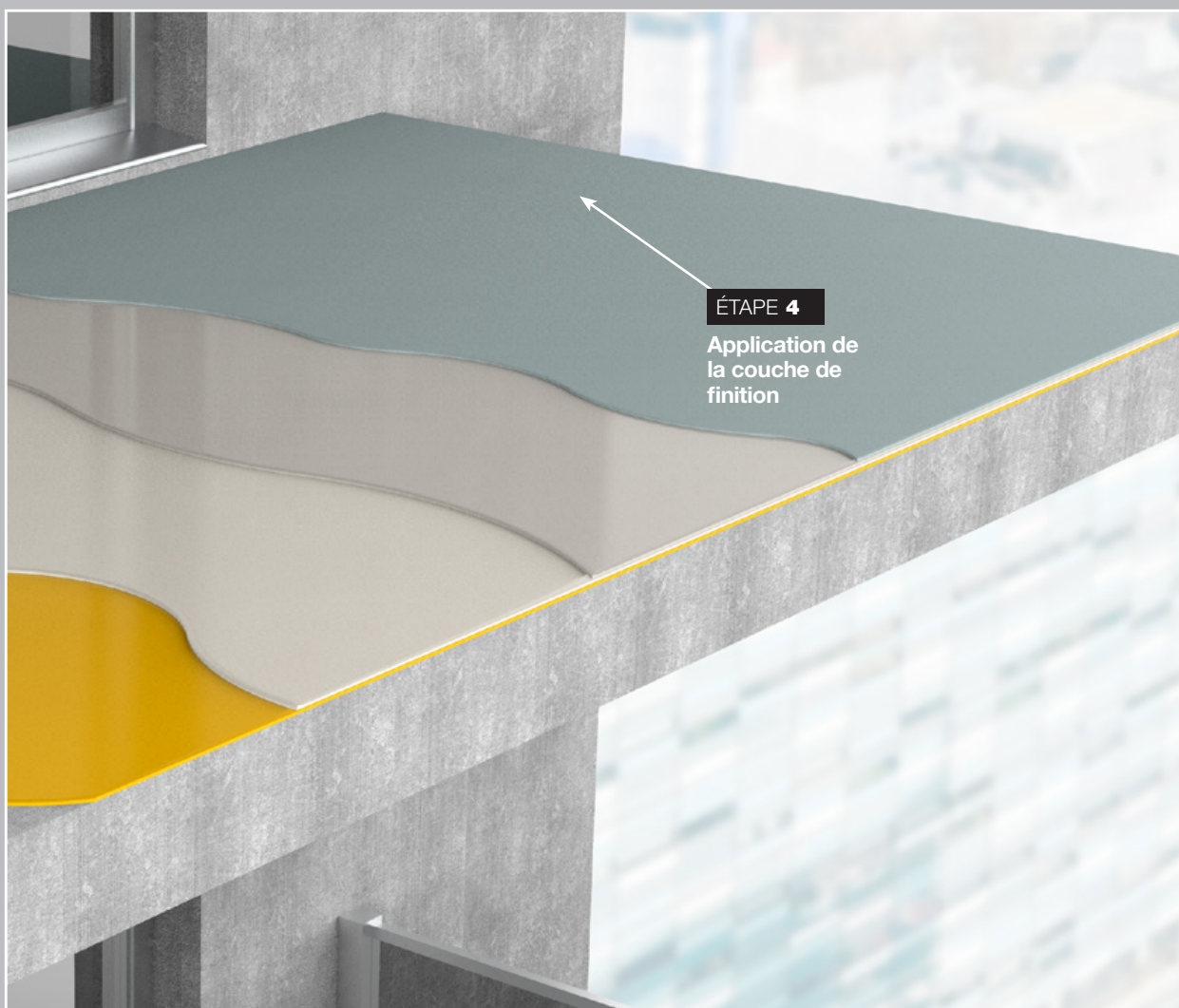
ÉTAPE 4

COUCHE DE FINITION



Le POLYAC® 61 est appliqué avec une raclette en caoutchouc ou un rouleau à poils courts et présente une très bonne résistance à l'abrasion. Le POLYAC® 61 peut être pigmenté, veuillez consulter CERMIX pour obtenir le nuancier.

PRODUITS	DPU	Consommation
POLYAC 61	15 min à 25°C	0,35 à 0,80 kg/m ² selon finition souhaitée et rugosité du support



8 PROTECTION DES BALCONS CARRELÉS

ÉTAPE 1

ÉTAPE 2

ÉTAPE 3

Voir **7** PROTECTION DES BALCONS PAGES 18/19

ÉTAPE 4

FINITION CARRELÉE

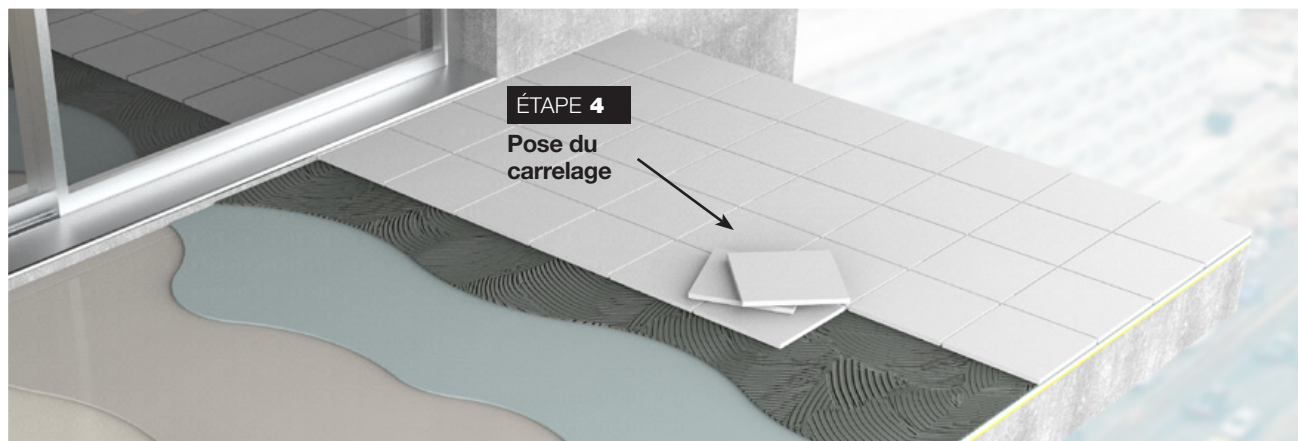


Le carrelage est posé sur la couche de résine sablée. Contrôler la pente du support. Ne pas poser le revêtement en butée sur un point dur. S'assurer que les carreaux sont bien posés à bain plein dans un lit de colle suffisant. Utiliser le peigne adapté au format et pratiquer le double encollage si nécessaire

PRODUITS	DPU	Remise en circulation	Les +
CERMITERRASSE	3 h	48 h	Haute résistance aux chocs thermiques Utilisable en forte épaisseur Réalisation de forme de pente
CERMIPLUS XL FLEX ECO	3 h	48 h	Haute déformabilité
CERMIPLUS RAPID	30 min	6 h	Remise en circulation rapide



PRODUITS	DPU	Base	Les +
CERMIJOINT TX	3 à 15 mm	Base ciment	Joint large hydrofugé / aspect régulier
JOINT I-TECH EXTRA FIN 2.0 / I-TECH ECO	1 à 10 mm	Base ciment	Spécial carreaux rectifiés / hydrofuge / finition ultra lisse
EPOxySTYL	1 à 10 mm	Base époxy	Hautes résistances mécaniques et chimiques / Insensible à l'humidité / Rendu extra fin
CERMISIL i-TECH	10 mm maxi	Acrylique siliconé	Hautes résistances mécaniques / Adhérence élevée / Peut être peint



CERMIX



RAGRÉAGE ET RÉPARATION DES BÉTONS

RAGRÉAGE ET SURFAÇAGE DES BÉTONS

	CERMILISS 27	CERMIMUR F ECO	CERMIMUR G ECO
Epaisseurs	2 à 7 mm	0,3 à 4 mm	1 à 10 mm
Murs int / ext	✓	✓	✓
Défauts de planimétrie, de surface	✓		✓
Bullage des bétons		✓	✓



RÉPARATION DES BÉTONS

CLASSEMENT SELON NORME NF EN 1504-3

R2 – réparation non structurale, usage bâtiment

R3 – réparation structurale, usage bâtiment

R4 – réparation structurale, usage bâtiment et génie civil

	Classement R2	Classement R3			Classement R4
	CERMIREP RAPID R2	CERMIREP R3 ECO	CERMIREP RAPID R3	CERMIREP RAPID R3 ECO	CERMIREP R4 ECO
Epaisseurs	5 à 50 mm	3 à 70 mm	3 à 70 mm	3 à 70 mm	5 à 50 mm
Projetable		✓			✓
Version « rapide »	✓		✓	✓	
Reprofilage et réparation non structurale	✓	✓	✓	✓	✓
Réparation des éléments structuraux en béton		✓	✓	✓	✓
Résistant aux milieux maritimes et eaux sulfatées		✓		✓	✓
Passivant des aciers				✓	
Contact avec l'eau potable					✓
NF			✓		

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

	CERMILATEX	CERMIREP PASSIV
Gobets d'accrochage	✓	✓
Passivation des aciers		✓





TRAITEMENT DES FISSURES ET COLLAGE STRUCTURAL

APPLICATIONS	PRODUIT	EPICOL INJ LV	EPICOL U
	RESINE DE BASE	EPOXY	EPOXY
	DEFINITION	Résine fluide pour injection dans le béton	Colle époxy thixotrope
	Réparations de fissures	✓	
	Ancrages (métal, fibre de verre, fibre de carbone, boulons d'ancrage)		✓
	Encollage de joints d'étanchéité flexibles		✓
	Collage (bois, béton, pierre naturelle et brique)		✓
	Collage métal		✓

PROPRIETES	Résistance chimique	Voir la liste de résistance chimique	Voir la liste de résistance chimique
	Intérieur / extérieur		+
	Mur / sol		+
	Imperméable aux liquides		+
	Sans solvant	+	+



IMPERMÉABILISATION

IMPERMÉABILISATION DES FONDATIONS ET DES RÉSERVOIRS

	CERMIBITUM IMP	CERMIBITUM FIBER	CERMIPROOF FC	CERMIPROOF HB	CERMIPROOF FLEX	CERMIPLUG
Arrêt des venues d'eau						✓
Epaisseurs	Pelliculaire	2 à 8 mm	2 mm	2 à 12 mm	1 à 2 mm	-
Supports admis : béton, maçonnerie (parpaing et bloc), enduit ciment.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eau Potable			✓		✓	✓
Protection contre la carbonatation					✓	

ÉTANCHÉITÉ

PRIMAIRE + RESINE DE SOL + CATALYSEUR + COUCHE DE FINITION

PRIMAIRE

	PRODUIT	POLYAC 12	POLYAC 15	POLYAC 18
	RESINE DE BASE	PMMA	PMMA	PMMA
	DEFINITION	Primaire béton pour systèmes Polyac	Primaire métaux pour systèmes Polyac	Primaire pour les systèmes polyac sur béton humide
SUPPORT ADMIS	Bois			
	Béton	✓		✓
	Pierre	✓		✓
	Métaux ferreux et métaux non ferreux		✓	
	Support sec ou légèrement humide			✓

PROPRIETES	Adhérence	++	++	++
	Pouvoir d'imprégnation	+		+
	Sans silicone	+	+	+
	Sans solvant	+		+
	Durcissement rapide	++	+	++
	Température d'application < +5°C	+		+

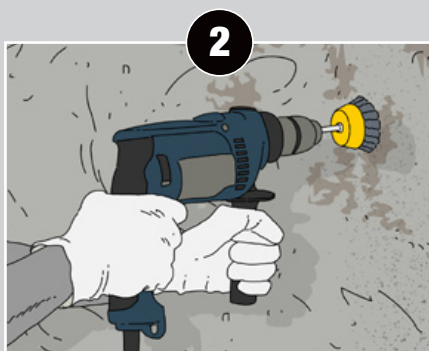
RÉSINE DE SOL

		POLYAC® 61
		PMMA
	DESCRIPTION	Couche de finition pour les systèmes POLYAC copyright
APPLICATIONS	Garages, Ateliers, hangars	✓
	Industrie pharmaceutique	
	Industrie alimentaire	✓
	Hopitaux	
	Salle de charge de batteries	
	Brasserie	
	Chaufferies	✓
	Laverie	✓
	Escaliers	✓
	Bassins de rétention	✓
	Chambres froides / Frigos	✓
	Toitures non circulables	✓
	Parking aérien	✓
	Résistance chimique	
PROPRIÉTÉS	Résistance aux UV	+
	Résistance à l'abrasion	+
	Résistance aux chocs	
	Intérieur / Extérieur	+
	Apparence	Mate
	Transparence	+
	Peut être teinté	
	Sans solvant	+
	Evite les traces de pneus	
	Durcissement rapide	+
	Température d'application < 5°C	+
	Entretien facile	+
	Adhesion	++
	Diluable à l'eau	
	Perméable à la vapeur d'eau	
	Phase aqueuse	

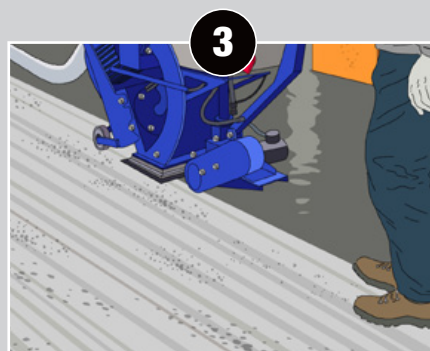
10 PRÉPARATION DES SUPPORTS



Démolition et reprofilage des parties peu ou pas adhérentes



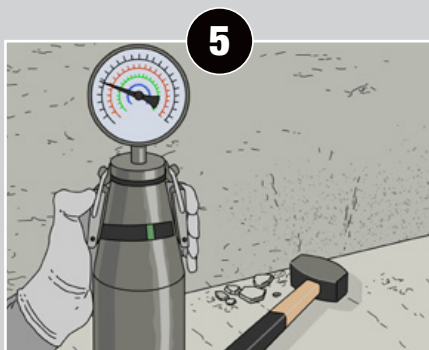
Nettoyer le support à la brosse métallique mécanique ou manuelle selon l'état du support, enlever toute partie peu ou pas adhérente, toute trace d'huile ou d'autre substance pouvant réduire l'adhérence



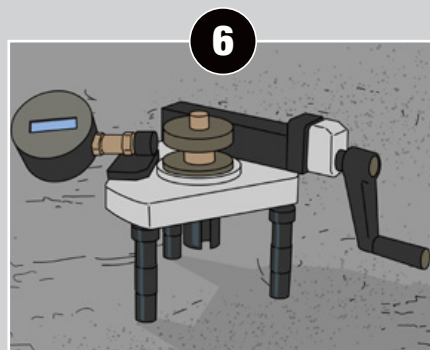
Préparation mécanique du support par ponçage, grenailage, sablage, hydrosablage ou hydrodécapage à 500 bar minimum



Aspiration soigneuse du support. Toute particule, poussière, partie friable ou non adhérente sera éliminée



Contrôle de humidité résiduelle avec bombe à carbure ou Hygromètre



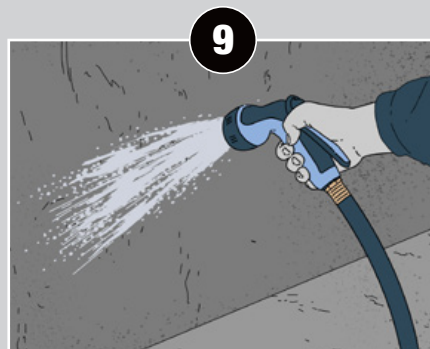
Contrôle d'adhérence par traction directe



Contrôle de la résistance à la compression du béton par scléromètre



Humidifier le support avant application du produit. Le support sera mat humide, non ruisselant



Humidifier à saturation la veille de l'application, aspirer l'eau résiduelle

SOLUTIONS EXPERTES | MAÇONNERIE

DÉCOUVREZ ÉGALEMENT NOTRE PLAQUETTE
"SOLUTIONS EXPERTES MAÇONNERIE"



SOLUTIONS EXPERTES | VOIRIE

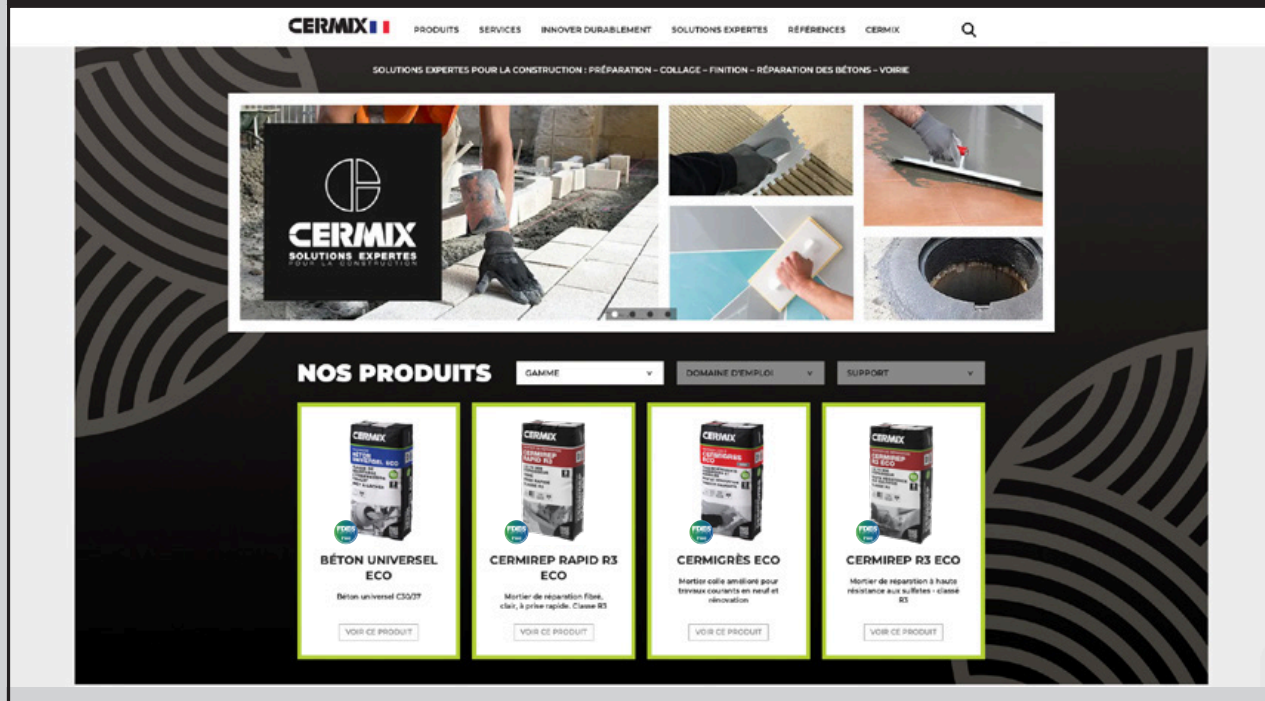
DÉCOUVREZ ÉGALEMENT NOTRE PLAQUETTE
"SOLUTIONS EXPERTES VOIRIE"



CERIMIX

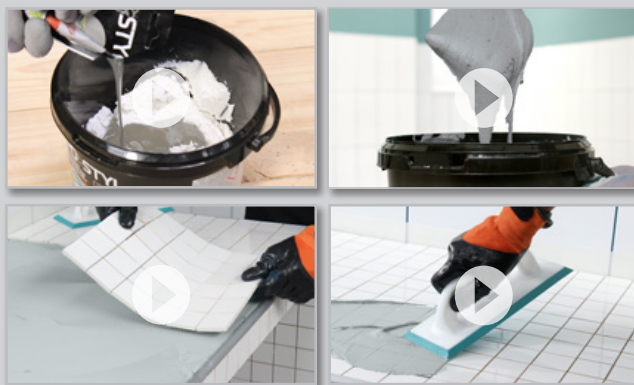
SOLUTIONS EXPERTES | GROS ŒUVRE

RETROUVEZ-NOUS ET TOUTE NOTRE GAMME SUR :
www.cermix.com



DÉMONSTRATIONS ET TUTORIELS

- Disponibles soit sur notre site internet soit sur notre chaîne Youtube
- Démonstrations produits
- Aides et conseils pour la vente
- Vidéos conseils sur de nombreuses thématiques : préparation, rénovation...



RETROUVEZ-NOUS ÉGALEMENT SUR :



www.cermix.com

Scannez le
QR CODE pour
un accès direct
à notre chaîne
Youtube Cermix :



CERMIX
Rue de la Belle-Croix - 62 240 DESVRES
Tél. : +33 3 21 10 10 40
Email. : contact@cermix.com

www.cermix.com