



## PK 170

Colle en pâte prête à l'emploi à hautes performances pour la pose de carrelages, appropriée également aux zones humides



Marquage CE:

- EN 12004-1 - Désignation : D2TE
- EN 12004-1 - Classe : E WFT

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### DOMAINE D'UTILISATION

### APPLICATIONS



### Description

PK 170 est une colle à composant unique en pâte composée d'une dispersion aqueuse de résines acryliques modifiées, de sables de granulométrie sélectionnée et d'additifs spéciaux.

Le produit PK 170 est prêt à l'emploi. Se présente sous forme de pâte visqueuse facile à appliquer, avec des caractéristiques d'adhérence et de force de collage élevées, un temps ouvert particulièrement long et un glissement vertical nul.

Au terme de la prise, qui a lieu par coalescence de la dispersion et par évaporation de l'eau contenue, PK 170 présente :

- Haute flexibilité.
- Force de collage, même initiale, très élevée, et ce immédiatement après la pose du carrelage.
- Excellente résistance aux vibrations et aux déformations du support.

### Marquage CE

- ▶ EN 12004-1 + EN 12004-2

PK 170 répond aux exigences des normes EN 12004-1 « Colles à carrelage - Partie 1 : exigences, évaluation et vérification de la constance de performance, classification et marquage » et EN 12004-2 « Colles à carrelage - Partie 2 : méthodes d'essai » par la désignation :

→ D2TE

- Colle en dispersion (D) améliorée (2) pour pose murale, en intérieur et en extérieur.
- Colle à glissement réduit (T).
- Colle à temps ouvert prolongé (E).

### Avantages

- Le produit PK 170 est prêt à l'emploi.
- PK 170 se conserve dans le conditionnement refermé après utilisation partielle.
- PK 170 est facile à étaler.
- PK 170 présente une très grande force de collage, même avec des temps de prise très réduits.

### Coloris

PK 170 est disponible dans les versions suivantes :

- blanc

### Domaine d'utilisation

▶ PK 170 peut être utilisé pour le collage, en intérieur et en extérieur, de carreaux absorbants et de mosaïques en céramique au mur et au plafond, sur les supports de pose suivants, sans apprêt, À CONDITION QUE L'UNE DES

## PK 170

### DEUX SURFACES SOIT ABSORBANTE :

- Placoplâtre.
- Fibrociment.
- Panneaux de particules OSB.
- panneaux en bois stratifié.
- panneaux en XPS.
- Aluminium brut collé sur support absorbant.
- Supports traditionnels au sol et muraux de salles de bains et de douches.
- Chapes en sable et ciment, en plâtre ou anhydrite.
- Béton.

### ► PK 170 est indiqué pour la pose de :

- Carreaux en céramique mono-cuisson et bi-cuisson.
- Mosaïques en céramique.
- Carreaux en grès, grès cérame et clinker.
- Terre cuite.
- Panneaux isolants (tels que polystyrène expansé, polyuréthane expansé, laine de roche, laine de verre) et panneaux insonorisants de type Eraclit®, etc. (collage par points).

### ► PK 170 n'est pas indiqué pour le collage de :

- Carreaux en grès sur grès.
- Carreaux en grès sur une surface en verre.
- Carreaux en grès sur des surfaces en acier ou en aluminium.
- Aluminium sur support avec absorbant.

### ► PK 170 n'est pas indiqué pour le collage sur :

- Béton humide.

---

### Préparation générale du support de pose

- Effectuer un nettoyage approprié du support en éliminant les parties qui s'effritent, huiles, graisses, vernis et tous les éléments susceptibles d'empêcher une bonne adhérence de la colle ; attendre le séchage du support avant de procéder à la pose de la colle.
- Vérifier la bonne prise des nouveaux supports : les chapes doivent avoir épuisé le retrait hygrométrique et les enduits doivent avoir été réalisés depuis au moins 15 jours (pour 2 cm d'épaisseur).
- Pour accélérer la prise d'une nouvelle chape en sable et en ciment, ajouter FAST FLUID 300 dans le mélange.
- En cas de collage de revêtements de faible épaisseur, les joints de fractionnement réalisés lors de la coulée peuvent être éliminés par la jointure (voir la fiche technique de BETONGUAINA).
- Les éventuelles fissures mobiles doivent être éliminées par jointure.
- En présence d'humidité dans le support en quantité supérieure à 5 % (selon la méthode de la bombe au carbure, méthode ASTM D4944), procéder au traitement du support avec SOLID.
- En présence de phénomènes de remontée d'humidité depuis le support, appliquer Q-PRIMER et Q-RASANTE saupoudré à refus avec du sable de QUARTZ NATUREL 0,3-0,9 mm puis poncé et dépoussiéré.
- En cas de supports présentant des signes de farinage superficiel, consolider le support avec SW SOLID dilué avec 5 parties en poids d'eau.
- En cas de supports présentant des signes évidents de farinage, même en profondeur, le jour précédent la pose de la colle, consolider avec NORPHEN FONDO IGRO en saupoudrant du sable frais de QUARTZ NATUREL 0,1-0,6 mm.
- En cas de collage en superposition sur d'anciens sols brillants, il est recommandé de polir la surface avec une meule concave diamantée.

---

### Préparation spécifique du support de pose

#### ► Pour lisser une surface de pose EN INTÉRIEUR

- Au mur, utiliser RASANTE 1100 ou 1200.
- Au sol, utiliser LEVEL FINO pour des épaisseurs de remblai jusqu'à 10 mm.
- Au sol, utiliser LEVEL HB pour des épaisseurs de remblai jusqu'à 30 mm.
- Au sol, sur des surfaces en pente, utiliser GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO.

# PK 170

- ▶ Pour lisser une surface de pose EN EXTÉRIEUR
- Au mur, utiliser RASANTE 1100, 1200 ou RASANTE 2000 2K.
- Au sol, utiliser GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO.

## Préparation du produit

Le produit PK 170 est prêt à l'emploi.

## Application du produit

### ▶ Application de la colle

- Pour mouiller efficacement la surface de pose, toujours appliquer une couche fine et homogène de colle avec le côté lisse de la spatule.
- Appliquer l'épaisseur souhaitée en choisissant une spatule à la denture appropriée au format des carreaux, comme indiqué ci-après.

### ▶ Choix de la spatule et ajustement de l'épaisseur

- Mosaïques et petits formats → SPATULE n° 4
- Formats jusqu'à (30x30) cm → SPATULE n° 5
- Grands formats, de plus de (30x30) cm → SPATULE n° 6.

### ▶ Joints

- Des joints de fractionnement peuvent être réalisés environ tous les 25 m<sup>2</sup> en intérieur et tous les 10-12 m<sup>2</sup> en extérieur.
- Pour les couloirs et les balcons, considérer un joint tous les 6-8 m de longueur environ.
- Les joints structuraux et de dilatation des supports doivent être reportés en surface.

### ▶ Pose du carrelage

- En cas de fortes chaleurs ou en présence de poussières dans la zone de contact entre le fond et la face inférieure du carrelage, humidifier légèrement le support avec de l'eau ; ne pas humidifier le dessous du carrelage.
- Procéder à la pose des carreaux en prenant soin de faire pression (notamment en tapant avec un marteau en caoutchouc) pour faire en sorte que la colle mouille et adhère à la plus grande surface possible.
- Toujours procéder avec un couchage double face pour des formats supérieurs à (25x25) cm, dans des conditions de charges lourdes, d'immersion en eau et pour la pose en extérieur.
- Effectuer l'inscription dans les 15 minutes.

### ▶ Contrôles sur le mélange

- Des conditions environnementales défavorables telles que le plein soleil, du vent sec, des températures élevées, etc., et des fonds absorbants pourront diminuer le temps ouvert de PK 170, en le réduisant parfois même à quelques minutes.
- Dans ces conditions, contrôler en continu que la colle est encore fraîche, qu'elle est en mesure de mouiller le revêtement et qu'elle n'a pas formé de peau superficielle : la colle doit être retirée et réappliquée fraîche.
- Ne pas ajouter d'eau à la colle.

## Consommations

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
Collage de céramiques	1	5	kg/m <sup>2</sup>	-
Collage de matériaux isolants	0,5	3	kg/m <sup>2</sup>	-

## Nettoyage des outils

- Produit frais : nettoyage à l'eau (par hydrolavage également).
- Produit durci : élimination mécanique.

# PK 170

## Conseils utiles pour la pose

- Ne pas appliquer PK 170 sur des supports trop chauds à cause de températures estivales élevées. Dans ce cas, humidifier à l'eau pour refroidir la surface et poser de préférence l'après-midi.
- Ne pas appliquer PK 170 sur des surfaces gelées ou à risque de gel dans les 24 heures qui suivent la pose.
- Ne pas appliquer PK 170 directement sur des fonds à base de plâtre et d'anhydrite, mais uniquement après les avoir traités avec RICRETE 1C.
- Ne pas soumettre les revêtements collés avec PK 170 à des lavages intenses dans les 7-10 jours qui suivent la pose.
- Ne pas utiliser PK 170 pour coller des carreaux non absorbants sur des supports non absorbants.
- Ne pas utiliser PK 170 pour coller des pierres naturelles, surtout si elles sont de nature calcaire et de couleur pâle.
- Le produit idéal pour mastiquer un revêtement collé avec PK 170 est COLORFILL FLEX.

## Données techniques

► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	Humidité max	valeur
Consistance	-	pâte dense
Masse volumique du mélange, EN 1015-6	kg/L	1,60 ± 0,05

► INFORMATIONS D'APPLICATION	Humidité max	valeur
Temps ouvert, EN 12004-2	min	35
Température d'application	°C	de +5 à +35
Température d'exercice	°C	de -20 à +80
Temps d'enregistrement	min	15
Temps minimum de prise pour le jointoiment (au mur)	heures	24
Temps minimum de prise pour le jointoiment (au sol)	heures	24 - 48
Temps d'attente pour le passage des personnes (à +23 °C)	heures	24 - 36
Temps d'attente minimum pour la mise en œuvre (à 23 °C, 50 % HR)	jours	7

► INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES	Humidité max	valeur
adhérence par traction initiale à 28 jours de prise, EN 12004-2	MPa	4,09 ± 0,05
adhérence par traction initiale après 35 jours de prise, EN 12004-2	MPa	0,54 ± 0,03
adhérence par traction initiale, après 24 jours de prise à (+3,0±0,5) °C, EN 12004-2	MPa	0,53 ± 0,03
adhérence par traction initiale, après 48 jours de prise à (+3,0±0,5) °C, EN 12004-2	MPa	0,64 ± 0,03
adhérence par traction initiale, après 6 jours de prise à (+3,0±0,5) °C, EN 12004-2	MPa	0,96 ± 0,03
adhérence par traction initiale, après 12 jours de prise à (+3,0±0,5) °C, EN 12004-2	MPa	1,41 ± 0,03
adhérence par traction initiale, après 19 jours de prise à (+3,0±0,5) °C, EN 12004-2	MPa	1,78 ± 0,03

► DONNÉES TECHNIQUES EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME EN 12004	Humidité max	valeur
Adhérence par cisaillement (initiale), EN 12004-2	MPa	2,60 ± 0,05
Adhérence par cisaillement (après immersion dans l'eau), EN 12004-2	MPa	2,60 ± 0,05
Adhérence par cisaillement (après vieillissement thermique), EN 12004-2	MPa	0,60 ± 0,05
Adhérence par cisaillement (à température élevée), EN 12004-2	MPa	2,60 ± 0,05
Réaction au feu (Euroclasse) pour épaisseur inférieure à 5 mm, EN 12004-1 paragraphe 4.4.3	-	E WFT

## Conservation du produit

- 24 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +35 °C.
- Le produit craint le gel.

## Conditionnements

VARIANTE	CONDITIONNEMENT	ADR	CONDITIONNEMENTS COMPOSANTS PAR PALETTE
-	fustino da 5 kg	NON	120 fustini
-	fustino da 15 kg	NON	44 fustini

# PK 170

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

---

## MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comportent pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquent les clients ne sont pas exonérés 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

Émission : 10.10.2015

Révision : 20.06.2018