





-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



## NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE

### Revêtement époxydique anti-flammes, résistant aux hydrocarbures

#### Description

NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE est un produit liquide à base de résines spécifiques pour la réalisation de revêtements sur supports. Le produit est composé de :

- composant A : mélange de prépolymères époxydiques liquides, pigments, additifs et charges spéciales.
- composant B : amines de copolymérisation.

A maturation complète, le matériel présente une résistance chimique générale optimale et une bonne réactivité à basses températures (jusque +5°C).

Le produit est disponible dans les couleurs standards : ROUGE ET GRIS (RAL 7040).

**Le produit est anti-flammes (classe 1 de réaction au feu), suivant l'homologation n° TV2009B41C100003 du Ministère de l'Intérieur.**

#### Champ d'application

NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE est utilisé comme revêtement filmogène avec une épaisseur d'environ 200 microns pour sols et murs du local de chaufferie ( et également locaux d'autres natures), où il est nécessaire de réaliser un revêtement anti-poussières, imperméable aux huiles et résistant aux carburants.

#### Application

##### Préparation du support de pose:

- Le support doit être attentivement examiné afin d'obtenir avec certitude une base adaptée et structurellement saine ;
- Accepter que la superficie soit sèche ;
- Enlever poussières, saletés, graisses, huiles, anciens adhésifs ou vernis, efflorescences, rouille, mousses et autres matières qui peuvent empêcher l'accrochage du produit.

Prêter une grande attention à la présence d'humidité capillaire du fond : dans le cas où NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE serait appliqué avec cette condition, le revêtement pourrait s'écailler et se détacher du support après peu de temps de sa pose.

##### Préparation du produit:

Verser le NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE composant B dans le composant A et mélanger soigneusement au mélangeur professionnel pendant au moins 20-30 secondes jusqu'à l'obtention d'un mélange parfaitement homogène.

##### Application du produit:

Après le mélange, initier immédiatement l'application en tenant du pot-life (période maximale utile pour l'application) du mélange est très court (15+/-5minutes à 20°C).

#### Consommation

La consommation moyenne par couche (au rouleau) est d'environ 150-250gr/m<sup>2</sup>.

#### Avertissements et instructions particulières

- La rapidité de réaction du système est influencée de la température ; le froid diminue la rapidité jusqu'à l'arrêter complètement. Par contre, durant la période plus chaude, il est nécessaire de maintenir le produit au frais avant de mélanger les composants afin de ralentir la rapidité de durcissement;
- On peut ajouter du solvant spécifique à NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE pour allonger le temps de durcissement de la résine et augmenter sa pénétration dans le support ; cette modification peut réduire certaines résistances chimiques et modifier la brillance finale du produit. Le solvant spécifique est le NORPHEN SOLVANT; .
- Une éventuelle seconde couche peut être appliquée le jour suivant, au maximum après 48 heures : en fait, outre les 72 heures de la pose de la première couche, il est nécessaire de poncer soigneusement afin d'obtenir une adhésion optimale;



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



## NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE

### Revêtement époxydique anti-flammes, résistant aux hydrocarbures

- Mélanger les composants A et B du NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE dans les rapports précis fournis, si nécessaire, se munir d'une balance électronique pour une utilisation partielle.
- Lire la fiche de sécurité.

#### Caractéristiques:

masse volumique, UNI 8310	g/cm <sup>3</sup>	1,20±0,05
pot-life (20°C), UNI EN ISO 9514	min.	15+/-5
temps de séchage superficiel, UNI 8904	heures	4+/-1
temps de maturation	jours	>7
température d'application	°C	+5 à +35
charge maximale en traction (film), ISO 527	MPa	98+/-15
charge maximale en flexion, ISO 178	MPa	68+/-10
résistance UV et condensation ASTM D 4329 (exposition 168 heures)	E	+25
	gloss	-80
adhésion sur béton (pull-off test), ASTM D4541	MPa	>3,5
dureté (shore D), ASTM D 2240	/	>75
rapport A : B		2,22 : 1

Note: la méthode d'essai fait référence à la norme inscrite à coté

#### Résistances chimiques, EN ISO 2812-1 (méthode 2) :

acide chlorhydrique 30% en eau	4
acide sulfurique 10% en eau	4
acide phosphorique 20% en eau	4
acide acétique 30% en eau	1
ammoniaque 15% en eau	5
hydroxyde de sodium 30% en eau	5
eau oxygénée 3,5% (12 volumes)	5-4
mélange d'acides acétiques (1%) et eau oxygénée (0,5%) en eau	4
alcool éthylique dénaturé	4
acétone technique	4

(1 = désagrégation du produit, 5 = aucune altération; pour l'échelle complète, voire annexe A)

#### Emballage et stockage.

NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE est disponible en confection de 3,22Kg. Conserver en lieu couvert et à température de +8 à +30°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 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

29.01.2004

