

INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

NH/ArmaFlex[®] Smart

Nous faisons passer notre matériau d'isolation sans halogène à la vitesse supérieure. NH/ArmaFlex Smart est une mousse élastomère très flexible, plus facile et rapide à installer. Une nouvelle technologie, unique, qui fait vraiment la différence pour nos clients et pour notre secteur.

NH/ArmaFlex Smart. L'innovation repensée.

www.armacell.fr



Faible émission de fumée,
très flexible
et résistant au vieillissement



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

UNE TECHNOLOGIE DE MOUSSE TRÈS INNOVANTE

NH/ARMAFLEX SMART. L'INNOVATION REPENSÉE.

Nous développons constamment nos solutions pour offrir une réelle valeur ajoutée pour nos clients. Avec NH/Armaflex Smart, nous vous proposons désormais un matériau d'isolation sans halogène, basé sur une technologie de mousse très innovante. Notre nouvelle recette est beaucoup plus flexible que les matériaux élastomères sans halogène existants, ce qui la rend plus facile et rapide à installer.

La résistance aux UV et au vieillissement est également remarquable, pour un contrôle de la condensation fiable et une grande efficacité énergétique sur le long terme. De plus, NH/ArmaFlex Smart se distingue de ses prédécesseurs par son apparence et son toucher : il est noir, sa surface est très lisse et il est beaucoup plus compact.

Une isolation sans halogène ni compromis.

Les matériaux d'isolation sans halogène sont actuellement exigés dans de nombreux bâtiments : aéroports, hôpitaux, écoles, immeubles administratifs, centres de données ou bien dans le secteur pharmaceutique. Le comportement au feu de NH/ArmaFlex Smart est excellent, il permet de réduire les coûts des dommages consécutifs à un incendie et favorise la mise en œuvre de programmes de construction durable.



Lorsque nous avons lancé NH/ArmaFlex en 1996, nous étions le premier fabricant à proposer un matériau d'isolation technique en élastomère sans halogène. Cette innovation, initialement produit de niche, s'est rapidement imposée comme un standard, plus respectueux de l'environnement, en matière d'isolation technique.

**PROTÉGEZ
LES PERSONNES
ET VOS
BIENS**

VOICI À QUEL POINT
UN MANCHON SANS HALOGÈNE
PEUT ÊTRE FLEXIBLE!



DÉCOUVREZ LE NOUVEAU NH/ARMAFLEX SMART. CONSTATEZ LA DIFFÉRENCE

Avec notre nouvelle technologie de mousse sans halogène, nous souhaitons apporter une réelle valeur ajoutée à l'industrie. Les retours client sont importants pour nous. Ainsi, avant le lancement de NH/ArmaFlex Smart, nous avons demandé l'avis de différents installateurs à travers l'Europe sur cette nouvelle solution.



« Impressionnant de voir à quel point un manchon d'isolation sans halogène peut être flexible. Le nouveau matériau est complètement différent. La surface est beaucoup plus lisse et le produit est beaucoup plus stable. Armacell a réinventé NH/Armaflex. »

Pascal Beuing,
Installateur de produits d'isolation chez
Schmengler Dämmtechnik (Havixbeck)

Le matériau d'isolation élastomère flexible s'adapte parfaitement à l'équipement, sans aucun vide.



« Il s'agit d'un très bon matériau d'isolation. Nous sommes plus particulièrement impressionnés par ses propriétés d'adhésion. Nous avons eu besoin de moins de colle, ce qui a permis de réduire le temps de séchage. Cela signifie que NH/Armaflex Smart peut être installé plus rapidement que les produits classiques sans halogènes. »

Mattias Frick
PDG FM Isolering
Eskilstuna (Suède)



« Le nouveau produit est beaucoup plus facile à saisir que les autres matériaux d'isolation sans halogène. Même sous contrainte ou sous tension, il n'y a aucun signe de microfissures. La flexibilité élevée et la bonne adhésion nous ont également convaincus. Et nous apprécions que NH/ArmaFlex Smart soit disponible en noir, ce qui le rend plus facile à associer à d'autres matériaux, si cela s'avère nécessaire. »

Anders Nyström
PDG Knivsta VVS-Isolering
Arlandastad (Suède)



Comparés aux matériaux d'isolation élastomères standard, les produits classiques sans halogènes sont moins fermes, car l'effet stabilisateur des ingrédients halogénés est absent.

Les impacts mécaniques peuvent facilement endommager leur surface. Lorsqu'ils sont exposés aux rayons UV (même à partir de sources de lumière artificielle), ils ont tendance à se fragiliser plus rapidement que les FEF standard. Installés sous contrainte ou sous tension, il existe des risques que des microfissures se forment sur le matériau d'isolation.



La surface est beaucoup plus lisse et le matériau est facile à découper.

NH/ARMAFLEX SMART. L'INNOVATION REPENSÉE.

UNE ISOLATION SANS HALOGÈNE NI COMPROMIS.

Avec NH/ArmaFlex Smart, nous faisons passer notre matériau d'isolation sans halogène à la vitesse supérieure. Basé sur une technologie de mousse innovante, le nouveau matériau combine des propriétés ignifuges éprouvées et une durabilité environnementale élevée avec une flexibilité considérablement améliorée et une excellente résistance aux UV et au vieillissement. NH/ArmaFlex Smart a été développé pour simplifier et accélérer le travail de nos clients.

NH/ArmaFlex Smart. Sans halogène ni compromis.



EXCELLENT COMPOTEMENT AU FEU

NH/ArmaFlex Smart dégage 50 % de fumée en moins que les produits en mousse élastomère souple classiques. En cas d'incendie, la fumée nuit à la visibilité, ce qui rend difficile la localisation des voies d'évacuation et de sauvetage. Aujourd'hui, par conséquent, les experts attachent plus d'importance au développement et à la densité de la fumée qu'au dégagement de chaleur.

MOINS DE DOMMAGES CAUSÉS PAR L'INCENDIE

En cas d'incendie, NH/ArmaFlex Smart ne dégage pas de gaz corrosifs qui, combinés à l'eau d'extinction, peuvent former des acides agressifs. Dans les zones nécessitant une protection spéciale, comme les centres de données ou les salles blanches, les dommages consécutifs à un incendie peuvent rapidement représenter plusieurs fois le coût des dommages réels.

50%
DE FUMÉE
EN MOINS



ARMACELL a développé le nouvel adhésif Armacell 750 à utiliser avec NH/ArmaFlex Smart.

RÉSISTANT AUX UV ET AU VIEILLISSEMENT

NH/ArmaFlex Smart présente une excellente résistance aux UV et au vieillissement. La résistance au vieillissement à la lumière a été confirmée par des essais de rayonnement accéléré. Ce matériau isolant sans halogène présente une stabilité à la lumière exceptionnelle. À l'intérieur, il peut être exposé à la lumière naturelle et artificielle sans nécessiter de revêtement supplémentaire.

ISOLATION THERMIQUE FIABLE ET CONTRÔLE DE LA CONDENSATION

Grâce à sa faible conductivité thermique et à sa grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau, NH/ArmaFlex Smart à cellules fermées garantit un contrôle fiable de la condensation et d'importantes économies d'énergie à long terme. Il réduit également le risque de corrosion sous isolation.

PRÉVIENT LA FISSURATION PAR CORROSION SOUS CONTRAINTE

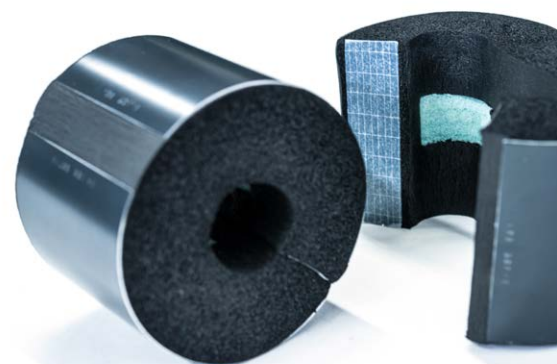
Des fissures dues à la corrosion sous contrainte peuvent apparaître sur les aciers inoxydables austénitiques lorsque des contraintes, de l'humidité et des ions de chlore se produisent simultanément. En tant que produit sans halogène, le NH/ArmaFlex Smart peut réduire le risque de fissuration par corrosion sous contrainte.

SOLUTION POUR UNE FIABILITÉ MAXIMALE

Le support de tuyau ArmaFix NH Smart isole thermiquement le tuyau et sa fixation l'un de l'autre et, avec l'isolation NH/ArmaFlex adjacente, forme un système d'isolation pour les équipements de refroidissement qui est fiable à long terme.

HAUTE DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

NH/ArmaFlex Smart est sans halogène, il ne contient ni PVC ni polyéthylène chloré. Il est produit sans ajout de retardateurs de flamme bromés et est exempt de paraffines chlorées. Les paraffines chlorées à chaîne courte sont considérées comme dangereuses pour la santé et l'environnement et leur production a été abandonnée en Europe. NH/ArmaFlex Smart ne contient pas de paraffines chlorées à chaîne courte, moyenne ou longue. Le produit répond au niveau de qualité le plus élevé du Conseil allemand de la construction durable pour les produits de construction ignifuges.



Les segments porteurs sont basés sur du PET recyclé et écologique.

Toutes les données et informations techniques sont basées sur les résultats obtenus dans les conditions spécifiques définies conformément aux normes d'essais indiquées. Bien que nous prenions toutes les précautions pour assurer que ces données et informations techniques sont bien à jour, Armacell ne fait aucune représentation ou garantie, explicite ou implicite, quant à l'exactitude, au contenu ou au caractère complet de celles-ci. Armacell décline toute responsabilité envers toute personne découlant de l'utilisation desdites données ou informations techniques. Armacell se réserve le droit de révoquer, modifier ou annuler ce document à tout moment. Il appartient au client de vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue. La responsabilité de l'installation correcte et du respect des normes de construction en vigueur incombe au client. Ce document ne constitue pas ni ne fait partie d'une offre légale de vente ou d'un contrat.

Chez Armacell, votre confiance est tout pour nous : par conséquent, nous voulons que vous connaissiez vos droits et vous aidons à comprendre quelles sont les informations que nous collectons et pourquoi nous les collectons. Si vous voulez en savoir plus le traitement de vos données, consultez notre [politique de protection des données](#).

© Armacell, 2021. Tous droits réservés. Toutes les marques suivies de © ou TM sont des marques commerciales d'Armacell Group. Microban® est une marque déposée de Microban Products Company et est utilisée avec son autorisation. 00512 | NH/ArmaFlex Smart | ArmaFlex | Mktbrochure | 032021 | EMEA | FR

À PROPOS D'ARMACELL

En tant qu'inventeurs de la mousse flexible pour l'isolation des équipements et fournisseur leader de mousses techniques, Armacell développe des solutions thermiques, acoustiques et mécaniques, novatrices et sûres qui apportent une valeur ajoutée durable à ses clients. Les produits Armacell contribuent de manière significative à l'efficacité énergétique mondiale et font chaque jour toute la différence dans le monde entier. Avec 3.200 employés et 25 usines de production dans 17 pays, la société est active dans deux secteurs d'activités principaux, Advanced Insulation et Engineered Foams. Armacell se concentre sur les matériaux d'isolation pour les équipements techniques, les mousses haute performance, pour les applications high-tech et légères et sur la technologie de couverture aérogel de nouvelle génération. Pour plus d'informations, visitez notre site: www.armacell.fr

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site : www.armacell.eu



ArmaFlex®