

# Capatect Adhésif et mastic 190

Mortier minéral sec destiné au montage de panneaux isolants en laine minérale et en polystyrène et à la réalisation de couches renforcées de treillis en fibre de verre.

## Description du produit

Application	Mortier minéral pour la fixation de matériaux d'isolation thermique et la réalisation de couches renforcées de treillis en fibre de verre. Composant de systèmes d'isolation thermique avec agréments techniques nationaux : Capatect MW et Capatect EPS. Également comme mastic de façade pour réparer les enduits de plâtre endommagés ou optiquement incorrects avant d'appliquer une nouvelle couche de finition noble.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ininflammable dans un système avec dalles ou lamelles de laine minérale Capatect MW</li> <li>▪ NRO dans un système avec panneaux isolants en polystyrène : Capatect EPS</li> <li>▪ Résistant aux intempéries, hydrophobe.</li> <li>▪ Très perméable à la vapeur d'eau.</li> <li>▪ Long temps de préparation au traitement.</li> <li>▪ Consistance stable (ne coule pas).</li> <li>▪ Écologique.</li> <li>▪ Sélection optimale des grains.</li> <li>▪ Liant minéral avec additifs plastifiants.</li> <li>▪ Contient une combinaison équilibrée de charges de quartz et de calcite et l'ajout d'ingrédients légers purement minéraux.</li> <li>▪ Contient des additifs enrichissants pour augmenter l'hydrophobisation et faciliter la mise en œuvre et améliorer l'adhésion aux substrats problématiques.</li> <li>▪ Renforcé avec des microfibrilles PE</li> <li>▪ En version blanche - à base de ciment blanc ou grise - traditionnelle</li> </ul>
Taille de l'emballage	sac 25 kg
Couleur	Blanc – à base de ciment blanc ; Gris clair – à base de ciment gris
Stockage	Conserver dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité. Période de stockage jusqu'à 12 mois. Conserver comme les produits contenant du ciment ou de la chaux. Période garantie de réduction du chrome avec stockage approprié : 12 mois  Vider complètement les conteneurs ou silos lors de longues pauses technologiques (période hivernale).
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conductivité thermique : 0,49 W/(m · K)</li> <li>▪ Densité apparente : ok. 1,60 kg/dm<sup>3</sup> ± 10%</li> <li>▪ Résistance à la diffusion <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O) : <math>\mu &lt; 25</math></li> <li>▪ Coefficient d'absorption d'eau : <math>w_2 c \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})</math> wg EN 1015-18</li> <li>▪ Transmission de la vapeur d'eau (valeur sd) : 0,10 m</li> </ul>
Numéro de produit	190



## Comment utiliser

Préparation du support	La maçonnerie, le béton et les revêtements bien adhérents doivent être propres, secs, compacts et porteurs. Les contaminants, les substances réduisant l'adhérence (par exemple l'huile pour lubrifier les coffrages) et les résidus de mortier doivent être éliminés. Les couches de peinture endommagées et les enduits structurels qui s'écaillent doivent si possible être complètement éliminés. Le plâtre détaché doit être enlevé (enlevé) et la surface soigneusement enduite à nouveau. Les supports très absorbants, sableux ou poussiéreux doivent être soigneusement nettoyés jusqu'aux couches porteuses, puis recouverts de Sylitol-Konzentrat 111 comme protection anti-scalp.
Rendement	<p><b>Collage de panneaux isolants :</b> Depuis 4,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>Couche renforcée :</b> environ 4,5 kg/m<sup>2</sup> pour les panneaux en polystyrène environ 5,0 kg/m<sup>2</sup> pour les panneaux en laine minérale Les données ci-dessus sont des valeurs indicatives. Lors de l'exécution des travaux, les écarts dus à la nature spécifique de l'objet et aux conditions de traitement doivent être pris en compte. Dans les systèmes de rénovation du plâtre, la consommation dépend de la texture de la surface. Les valeurs exactes doivent être déterminées sur la base d'un échantillon.</p>
Conditions de traitement	La température de l'environnement, du support ou du matériau lui-même pendant le traitement et le séchage ne peut pas être inférieure à +5°C et supérieure à +30°C. Le remplissage ne doit pas être effectué en plein soleil ou par vent fort sans utiliser des filets ou des bâches de protection appropriés. Le matériau ne doit pas être utilisé en cas de brouillard ou en dessous du point de rosée. Les conditions ci-dessus doivent être maintenues pendant au moins 48 heures à partir du moment de l'application de l'adhésif et du mastic.
Temps de séchage	À une température de +20°C et une humidité relative de l'air de 65 %, la couche renforcée avec t de renfort est sèche en surface après 24 heures, tandis que la couche adhésive est complètement sèche et totalement résistante aux charges mécaniques après 2 à 3 jours. Tout montage avec des connecteurs mécaniques (broches) doit être effectué après que la couche adhésive ait correctement pris, c'est-à-dire après un minimum de 24 heures. La colle et le mastic Capatect 190 se lient lors du processus d'hydratation et physiquement, c'est-à-dire par évaporation de l'eau de gâchage. Par conséquent, pendant les périodes froides de l'année et avec une humidité de l'air élevée, le temps de séchage est plus long.
Outils de nettoyage	Laver à l'eau immédiatement après utilisation.
Utilisation du produit	L'adhésif Capatect et le mastic 190 peuvent être préparés à l'aide de mélangeurs classiques ou manuellement. Versez la quantité appropriée d'eau propre et froide (5 à 6 litres par sac de 25 kg) dans le récipient à mortier, puis versez lentement le mélange sec. Mélangez soigneusement avec un batteur électrique puissant à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. Laisser agir environ 10 minutes, jusqu'à maturité et mélanger à nouveau brièvement. Passé ce délai, le matériau peut, si nécessaire, être dilué jusqu'à obtenir une consistance de traitement avec un peu d'eau. En fonction des conditions météorologiques, le temps de préparation du matériau pour le traitement est d'environ 2 à 2,5 heures. La masse séchée ne doit pas être remélangée avec de l'eau.

Collage de panneaux isolants

**Panneaux en polystyrène :**

Appliquer la colle Capatect et le mastic 190 au dos du panneau en utilisant la méthode des points périmétriques (le long des bords du panneau, appliquer un rouleau de mastic adhésif d'environ 5 cm de large, et au milieu du panneau 3 patchs ovales de mastic adhésif, la taille d'une main). La zone de contact avec la masse et l'épaisseur de la couche dépendent des irrégularités du support - le matériau doit être appliqué de manière à ce que la zone de contact du panneau avec l'adhésif soit d'au moins 40 %. L'adhésif et le mastic Capatect 190 permettent de niveler les irrégularités de surface jusqu'à 1,5 cm. Poser les panneaux d'isolation thermique en bandes décalées, en les plaçant sur la surface et en les pressant de bas en haut en les pressant bien. N'appliquez pas de colle aux endroits où les planches se rejoignent. Empêcher les dalles de glisser et de s'écarter de la verticale.

**Laine minérale – planche :**

Pour coller des panneaux d'isolation thermique, avant l'application proprement dite du matériau, une fine couche de masse adhésive est frottée aux endroits de contact avec l'adhésif en tant que connecteur. La masse adhésive est appliquée - comme dans le cas des panneaux en polystyrène - par la méthode des points circonférentiels ou sur toute la surface.

**Laine minérale – lamelle :**

La masse adhésive est appliquée sur la face arrière du panneau à lamelles à l'aide d'une truelle crantée (10 x 10 mm), après avoir appliqué une fine couche de colle, comme sur un panneau de laine ordinaire.

Dans le cas d'utilisation de masse pour la fixation de la laine minérale aux plafonds côté plafond - mode de mise en œuvre - voir la Notice de mise en œuvre du système d'isolation acoustique Capatect Garage System.

**ATTENTION:**

Les endroits où il existe un risque d'humidité et de capillarité doivent être protégés par un revêtement résistant à l'humidité (voir solutions détaillées [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)).

En raison de sa couleur foncée, la mousse de polystyrène de couleur graphite chauffe rapidement sous l'influence du rayonnement solaire. Même une exposition à court terme au rayonnement solaire sur le polystyrène de cette couleur peut entraîner sa déformation/rétrécissement. Pour éviter les perturbations dans la phase de collage (et de prise du mortier-colle) et pour obtenir une bonne adhérence lors du travail avec le Polystyrène graphite, il faut :

- rangez-le dans un endroit ombragé ;
- coller uniquement sur le côté ombragé de la façade (selon la règle, après le soleil, c'est à dire après avoir collé la mousse de polystyrène, le mur ne peut pas être exposé au soleil pendant 24 heures) ;
- utiliser des filets de protection.

Couche renforcée

Meuler les éventuelles irrégularités au niveau des joints des plaques de polystyrène et éliminer toute poussière. Après avoir installé les angles des châssis de fenêtre et autres bords, ainsi que les renforts diagonaux dans les angles des ouvertures de façade, appliquer le mélange colle-mastic sur les panneaux isolants en bande d'une largeur correspondant à la largeur du treillis, et puis enfoncez le treillis en fibre de verre avec un chevauchement d'environ 10 cm. Remplissez le tout selon la méthode mouillé sur mouillé, obtenant ainsi une couverture complète du treillis d'armature sur toute la surface. L'épaisseur totale de la couche de renforcement doit être de 3 à 4 mm.

**Coins du bâtiment :**

Lors de l'utilisation de coins de protection sans treillis, le treillis de renfort doit être placé sur les bords. Lors de l'utilisation d'angles avec un treillis de protection Capatect-Gewebe-Eckschutz, la bande de treillis ne doit être amenée que jusqu'au bord concerné.

**Sécurité d'utilisation et informations complémentaires**

Conseils de sécurité (au moment de la publication)

Si nécessaire, placez une bâche de protection sur l'échafaudage pour le protéger des précipitations lors de la phase de séchage de la masse.

C'est irritant pour la peau. Provoque de graves lésions oculaires. Peut provoquer une irritation respiratoire. Tenir hors de portée des enfants. Ne respirez pas la poussière ou le brouillard. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des vêtements de protection/des gants de protection/des lunettes de protection.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à retirer. Continuez à rincer.

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Demander un avis/une attention médicale.

Utilisation

Les sacs complètement vides peuvent être jetés. Traitez les restes de matériaux comme des déchets de construction.

Consignes de sécurité / marquages pour le transport

Contient du ciment.

Giskod

ZP1

Plus d'informations

Voir la fiche de données de sécurité du produit.

Ligne d'assistance

Conseil technique :  
tél. +48 22 544 20 40  
[technique@caparol.pl](mailto:technique@caparol.pl)



TRADUCTION FRANCAISE LIBRE  
ADAM MATERIAUX

**Informations et fiche technique : 190, consultée : août 2024**

Cette fiche d'information a été préparée sur la base des dernières avancées technologiques et de notre expérience. En raison de la variété des supports possibles et des conditions de construction, chaque Acheteur/Utilisateur est tenu de vérifier, sous sa propre responsabilité, l'adéquation de nos produits à l'usage prévu, en tenant compte des conditions de construction et des exigences et principes de l'art et de l'artisanat. . Lors de la sortie de la prochaine version, cette fiche devient invalide.

Caparol Polska Sp. z o. o. · ul. Puławska 393 · PL – 02-801 Warszawa · tel. +48 22 544 20 40 · internet: [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: [www.caparol.de](http://www.caparol.de)

# Capatect lijm- en afdichtingsmiddel 190

Droge minerale mortel bestemd voor de montage van isolatiepanelen van minerale wol en polystyreen en voor de productie van lagen versterkt met glasvezelgaas.

## Productbeschrijving

Toepassing	<p>Minerale mortel voor het bevestigen van thermische isolatiematerialen en het creëren van lagen versterkt met glasvezelgaas.</p> <p>Onderdeel van thermische isolatiesystemen met nationale technische goedkeuringen: Capatect MW en Capatect EPS. Ook als gevelplamuur om beschadigde of optisch foutieve pleisterlagen te repareren alvorens een nieuwe edele afwerklaag aan te brengen.</p>
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Niet brandbaar in een systeem met Capatect MW steenwolplaten of -strips</li> <li>▪ NRO in een systeem met polystyreen isolatiepanelen: Capatect EPS</li> <li>▪ Weerbestendig, hydrofoob.</li> <li>▪ Zeer waterdampdoorlatend.</li> <li>▪ Lange voorbereidingstijd voor de behandeling.</li> <li>▪ Stabiele consistentie (vloeit niet).</li> <li>▪ Ecologisch.</li> <li>▪ Optimale graanselectie.</li> <li>▪ Mineraal bindmiddel met weekmakeradditieven.</li> <li>▪ Bevat een uitgebalanceerde combinatie van kwarts- en calcietvulstoffen en de toevoeging van lichte, puur minerale ingrediënten.</li> <li>▪ Bevat verrijkende additieven om de hydrofobering te verhogen, de implementatie te vergemakkelijken en de hechting op problematische substraten te verbeteren.</li> <li>▪ Versterkt met PE-microvezels</li> <li>▪ In witte uitvoering - op basis van wit of grijs cement - traditioneel</li> </ul>
Pakketgrootte	emmer 25 kg
Kleur	Wit – op basis van wit cement; Lichtgrijs – op basis van grijs cement
Opslag	Op een droge plaats bewaren, beschermd tegen vocht. Bewaartermijn maximaal 12 maanden. Bewaar het als producten die cement of kalk bevatten. Gegarandeerde chroomreductieperiode bij juiste opslag: 12 maanden
Technische gegevens	<p>Volledig lege containers of silo's tijdens lange technologische pauzes (winterperiode).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Thermische geleidbaarheid: 0,49 W/(m · K)</li> <li>▪ Schijnbare dichtheid: ok. 1,60 kg/dm<sup>3</sup> ± 10%</li> <li>▪ Weerstand tegen diffusie <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O): <math>\mu &lt; 25</math></li> <li>▪ Waterabsorptiecoëfficiënt: <math>w_2 \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}_{0,5})</math> volgens EN 1015-18</li> <li>▪ Waterdampdoorlating (sd-waarde): 0,10 m</li> </ul>
Productnummer	190



## Hoe te gebruiken

Vorbereitung van de ondersteuning	Metselwerk, beton en goed hechtende bekledingen moeten schoon, droog, compact en vervoerders. Verontreinigingen, hechtingsverminderende stoffen (bijv. olie voor het smeren van bekistingen) en mortelresten moeten worden verwijderd. Beschadigde verflagen en afbladderende structurele coatings moeten indien mogelijk volledig worden verwijderd. Loszittend gips moet worden verwijderd (verwijderd) en het oppervlak moet zorgvuldig opnieuw worden gepleisterd. Zeer zuigende, zanderige of stoffige ondergronden grondig reinigen tot aan de ondersteunende lagen en vervolgens afdekken met Sylitol-Konzentrat 111 als bescherming tegen hoofdhuid.
Overdragen	<p>Verlijming van isolatieplaten: vanaf 4,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>Versterkte laag:</b> ongeveer 4,5 kg/m<sup>2</sup> voor polystyreenpanelen ongeveer 5,0 kg/m<sup>2</sup> voor minerale wolpanelen</p> <p>Bovenstaande gegevens zijn indicatieve waarden. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met afwijkingen als gevolg van de specifieke aard van het object en de verwerkingsomstandigheden.</p> <p>Bij gipsrenovatiesystemen is het verbruik afhankelijk van de textuur van het oppervlak. Exacte waarden moeten worden bepaald op basis van een monster.</p>
Verwerkingsomstandigheden	De temperatuur van de omgeving, de drager of het materiaal zelf tijdens de verwerking en droging mag niet lager zijn dan +5°C en hoger dan +30°C. Het vullen mag niet worden uitgevoerd in direct zonlicht of bij harde wind zonder gebruik te maken van geschikte beschermende netten of dekzeilen. Het materiaal mag niet worden gebruikt in mist of onder het dauwpunt. Bovenstaande omstandigheden moeten minimaal 48 uur na het aanbrengen van de lijm en kit worden gehandhaafd.
Droogtijd	<p>Bij een temperatuur van +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% is de met wapeningsnet versterkte laag na 24 uur droog aan de ondergrond, terwijl de lijm laag na 2 tot 3 dagen volledig droog en volledig bestand is tegen mechanische belastingen. Eventuele montage met mechanische connectoren (pinnen) dient te gebeuren nadat de lijm laag goed is uitgehard, d.w.z. na minimaal 24 uur.</p> <p>Capatect 190 lijm en stopverf hechten tijdens het hydratatieproces en fysisch, dat wil zeggen door verdamping van het aanmaakwater. Tijdens koude periodes van het jaar en met een hoge luchtvochtigheid is de droogtijd daarom langer.</p>
Gereedschap schoonmaken	Direct na gebruik met water wassen.
Productgebruik	<p>Capatect Adhesive en 190 Putty kunnen worden bereid met conventionele mixers of handmatig. Giet de juiste hoeveelheid schoon, koud water (5-6 liter per zak van 25 kg) in de mortelcontainer en giet vervolgens langzaam het droge mengsel erbij. Meng voorzichtig met een krachtige elektrische mixer op lage snelheid tot je een homogene massa verkrijgt klontjes. Laat ongeveer 10 minuten inwerken, tot ze rijp zijn en nogmaals kort mixen. Na deze tijd kan het materiaal indien nodig met een beetje water tot een verwerkingsconsistentie worden verdund.</p> <p>Afhankelijk van de weersomstandigheden bedraagt de tijd voor het gereedmaken van het materiaal voor verwerking ongeveer 2-2,5 uur. De gedroogde massa mag niet opnieuw met water worden gemengd.</p>

<p>Verlijmen van isolatiepanelen</p>	<p>Polystyreen panelen:                  Breng Capatect-lijm en 190-plamuur aan op de achterkant van het paneel volgens de perimeterpuntmethode (breng langs de randen van het paneel een rol lijmplamuur aan van ongeveer 5 cm breed, en in het midden van het paneel 3 ovale pleisters lijmplamuur, de grootte van een hand). Het contactoppervlak met de massa en de dikte van de laag zijn afhankelijk van de onregelmatigheden van de ondergrond - het materiaal moet zo worden aangebracht dat het contactoppervlak van het paneel met de lijm minimaal 40% bedraagt. Met Capatect 190 lijm en plamuur kunt u oneffenheden in het oppervlak tot 1,5 cm egaliseren. Leg de thermische isolatiepanelen in verspringende stroken, plaats ze op het oppervlak en druk ze van onder naar boven aan, goed aandrukkend. Breng geen lijm aan op de plaats waar de planken samenkomen. Voorkom dat tegels gaan schuiven en afwijken van de verticale stand.</p> <p>Minerale wol – plaat:                  Om thermische isolatiepanelen te lijmen, wordt vóór de daadwerkelijke toepassing van het materiaal een dunne laag lijm massa als connector op de contactplaatsen met de lijm gewreven. De lijm massa wordt – zoals bij polystyreenplaten – via de omtrekpuntmethode of over het gehele oppervlak aangebracht.</p> <p>Minerale wol – lamel:                  De lijm massa wordt met een getande lijmkam (10 x 10 mm) op de achterzijde van het strokenpaneel aangebracht, na het aanbrengen van een dunne laag lijm, zoals bij een gewoon wollen paneel.</p> <p>Bij gebruik van massa voor het bevestigen van minerale wol aan plafonds aan plafondzijde - wijze van uitvoering - zie de Uitvoeringsinstructie Capatect Garage System geluidsisolatiesysteem.</p> <p><b>AANDACHT:</b>                  Plaatsen waar risico op vocht en capillariteit bestaat, moeten worden beschermd met een vochtbestendige coating (zie detailoplossingen <a href="http://www.caparol.pl">www.caparol.pl</a>).                  Door de donkere kleur warmt grafietkleurig piepschuim snel op onder invloed van zonnestraling. Zelfs kortdurende blootstelling aan zonnestraling op polystyreen van deze kleur kan ervoor zorgen dat het kromtrekt/krimpt. Om verstoringen in de lijm fase (en uitharding van de lijm mortel) te voorkomen en een goede hechting te verkrijgen bij het werken met grafietpolystyreen, moet u:                  - bewaar het op een schaduwrijke plaats;                  - alleen op de schaduwzijde van de gevel plakken (volgens de regel mag de muur na de zon, d.w.z. na het lijmen van het polystyreenschuim, gedurende 24 uur niet aan de zon worden blootgesteld);                  - gebruik beschermnetten.</p>
<p>Versterkte laag</p>	<p>Eventuele oneffenheden ter hoogte van de verbindingen van de polystyreenplaten wegslijpen en verwijderen                  stof. Na het plaatsen van de hoeken van de kozijnen en andere randen, evenals de diagonale verstevigingen in de hoeken van de gevelopeningen, brengt u het lijm-plamuurmengsel aan op de isolatiepanelen in een strook met een breedte die overeenkomt met de breedte van het rooster, en plaats vervolgens het glasvezelgaas met een overlap van ongeveer 10 cm. Vul alles volgens de nat-in-nat-methode, waardoor een volledige dekking van het wapeningsnet over het gehele oppervlak wordt bereikt. De totale dikte van de versterkende laag moet 3-4 mm zijn.</p> <p>Hoeken van het gebouw:                  Bij gebruik van beschermhoeken zonder gaas moet het wapeningsgaas erop worden geplaatst randen. Bij gebruik van hoeken met Capatect-Gewebe-Eckschutz beschermgaas mag de gaasstrook uitsluitend tot aan de betreffende rand worden gebracht.</p>

## Gebruiksveiligheid en aanvullende informatie

<p>Veiligheidstips (op het moment van publicatie)</p>	<p>Plaats indien nodig een beschermend zeildoek op de steiger om deze te beschermen tegen neerslag tijdens de droogfase van de massa.</p>
<p>Gebruik</p>	<p>Het is irriterend voor de huid. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie veroorzaken ademhalingswegen. Buiten bereik van kinderen houden. Adem geen stof of nevel in. Raak de ogen, huid of kleding niet aan. Draag beschermende kleding/beschermende handschoenen/ beschermbril.                  BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen als deze aanwezig zijn en gemakkelijk te verwijderen zijn. Ga door met spoelen.                  NA INSLIKKEN: mond spoelen. GEEN braken opwekken. Zoek medisch advies/hulp.                  Volledig lege zakken kunnen worden weggegooid. Behandel overgebleven materialen als bouwafval.</p>
<p>Veiligheidsinstructies/ markeringen voor transport</p>	<p>Bevat cement</p>
<p>Giskod</p>	<p>ZP1</p>
<p>Meer informatie</p>	<p>Zie productveiligheidsinformatieblad.</p>
<p>Hulplijn</p>	<p>Technisch advies:                  zo een. +48 22 544 20 40  <a href="mailto:techniek@caparol.pl">techniek@caparol.pl</a></p>



VRIJ NEDERLANDSE VERTALING  
ADAM MATERIAUX

**Informatie- en technische fiche: 190, geraadpleegd: augustus 2024**

Dit informatieblad is opgesteld op basis van de nieuwste technologische ontwikkelingen en onze ervaring. Vanwege de verscheidenheid aan mogelijke ondersteuning en constructieomstandigheden is elke koper/gebruiker verplicht om, onder zijn eigen verantwoordelijkheid, de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik te verifiëren, rekening houdend met de constructieomstandigheden en eisen en principes van kunst en ambacht. Wanneer de volgende versie wordt uitgebracht, wordt dit blad ongeldig.

Caparol Polska Sp. z o. o. · ul. Puławska 393 · PL – 02-801 Warszawa · tel. +48 22 544 20 40 · internet: [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: [www.caparol.de](http://www.caparol.de)



# Capatect Kleb- und Dichtstoff 190

Mineralischer Trockenmörtel für die Montage von Isolierplatten aus Mineralwolle und Polystyrol sowie für die Herstellung von mit Glasfasergewebe verstärkten Schichten.

## Produktbeschreibung

Anwendung	<p>Mineralischer Mörtel zur Befestigung von Wärmedämmstoffen und zur Herstellung von mit Glasfasergewebe verstärkten Schichten.</p> <p>Bestandteil von Wärmedämmsystemen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung: Capatect MW und Capatect EPS. Auch als Fassadenspachtel zum Ausbessern beschädigter oder optisch fehlerhafter Putzanstriche vor dem Auftragen eines neuen edlen Oberputzes.</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nicht brennbar im System mit Capatect MW-Mineralwollplatten oder -streifen</li> <li>▪ NRO im System mit Polystyrol-Dämmplatten: Capatect EPS</li> <li>▪ Witterungsbeständig, hydrophob.</li> <li>▪ Sehr wasserdampfdurchlässig.</li> <li>▪ Lange Vorbereitungszeit für die Behandlung.</li> <li>▪ Stabile Konsistenz (fließt nicht).</li> <li>▪ Ökologisch.</li> <li>▪ Optimale Kornauswahl.</li> <li>▪ Mineralisches Bindemittel mit Weichmacherzusätzen.</li> <li>▪ Enthält eine ausgewogene Kombination aus Quarz- und Calcitfüllstoffen sowie den Zusatz leichter, rein mineralischer Inhaltsstoffe.</li> <li>▪ Enthält anreichernde Additive zur Erhöhung der Hydrophobierung und zur Erleichterung der Umsetzung sowie zur Verbesserung der Haftung auf problematischen Untergründen.</li> <li>▪ Mit PE-Mikrofasern verstärkt</li> <li>▪ In weißer Ausführung – auf Basis von weißem oder grauem Zement – traditionell</li> </ul>
Packungsgröße	Sack 25 kg
Farbe	Weiß – auf Basis von Weißzement; Hellgrau – basierend auf grauem Zement
Lagerung	<p>An einem trockenen, vor Feuchtigkeit geschützten Ort lagern. Lagerdauer bis zu 12 Monate. Lagern Sie Produkte, die Zement oder Kalk enthalten. Garantierte Dauer der Chromreduktion bei sachgemäßer Lagerung: 12 Monate</p> <p>Vollständig entleerte Behälter oder Silos bei längeren Technikpausen (Winterperiode).</p>
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wärmeleitfähigkeit: 0,49 W/(m · K)</li> <li>▪ Scheinbare Dichte: ok. 1,60 kg/dm<sup>3</sup> ± 10%</li> <li>▪ Diffusionswiderstand <math>\mu</math> (H 2 O): <math>\mu &lt; 25</math></li> <li>▪ Wasseraufnahmekoeffizient: <math>w_2 c \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}_{0,5})</math> entsprechend EN 1015-18</li> <li>▪ Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert): 0,10 m</li> </ul>
Produktnummer	190



## Wie zu verwenden

Vorbereitung der Unterstützung	Mauerwerk, Beton und gut haftende Beläge müssen sauber, trocken, kompakt und tragfähig sein. Träger, Verunreinigungen, haftungsmindernde Stoffe (z. B. Schalungsschmieröl) und Mörtelreste müssen entfernt werden. Beschädigte Farbschichten und abblätternde Baubeschichtungen sollten nach Möglichkeit vollständig entfernt werden. Loser Putz sollte entfernt (entfernt) und die Oberfläche sorgfältig neu verputzt werden. Stark saugende, sandige oder staubige Untergründe sollten gründlich bis auf die Tragschichten gereinigt und anschließend mit Syllitol-Konzentrat 111 als Anti-Scalp-Schutz abgedeckt werden.
Tragen	<p>Verklebung von Dämmplatten: ab 4,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>Verstärkte Schicht:</b> ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup> bei Polystyrolplatten ca. 5,0 kg/m<sup>2</sup> bei Mineralwollplatten</p> <p>Die oben genannten Daten sind Richtwerte. Bei der Ausführung der Arbeiten sind Abweichungen aufgrund der spezifischen Beschaffenheit des Objekts und der Verarbeitungsbedingungen zu berücksichtigen. Bei Putzsanierungssystemen richtet sich der Verbrauch nach der Beschaffenheit der Oberfläche. Genaue Werte müssen anhand einer Probe ermittelt werden.</p>
Verarbeitungsbedingungen	Die Temperatur der Umgebung, des Trägers oder des Materials selbst darf während der Verarbeitung und Trocknung nicht unter +5°C und über +30°C liegen. Das Befüllen sollte nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder starkem Wind ohne Verwendung geeigneter Schutznetze oder Planen erfolgen. Bei Nebel oder Taupunktunterschreitung sollte das Material nicht verwendet werden. Die oben genannten Bedingungen müssen ab dem Zeitpunkt des Auftragens des Kleb- und Dichtstoffes mindestens 48 Stunden lang eingehalten werden.
Trocknungszeit	Bei einer Temperatur von +20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % ist die mit Armierungsgewebe verstärkte Schicht nach 24 Stunden an der Oberfläche trocken, während die Klebeschicht nach 2 bis 3 Tagen vollständig trocken und absolut widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen ist. Jede Montage mit mechanischen Verbindungen (Stiften) muss nach ordnungsgemäßer Aushärtung der Klebeschicht, d. h. nach mindestens 24 Stunden, erfolgen. Capatect 190 Leim und Spachtelmasse verbinden sich während des Hydratationsprozesses und physikalisch, also durch Verdunstung des Anmachwassers. Daher ist in der kalten Jahreszeit und bei hoher Luftfeuchtigkeit die Trocknungszeit länger.
Reinigungswerkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser waschen.
Produktverwendung	<p>Capatect-Kleber und 190-Putty können mit herkömmlichen Mischern oder gemischt werden manuell. Geben Sie die entsprechende Menge sauberes, kaltes Wasser (5-6 Liter pro 25-kg-Sack) in den Mörtelbehälter und gießen Sie dann langsam die Trockenmischung hinein. Mit einem leistungsstarken Elektromixer bei niedriger Geschwindigkeit vorsichtig vermischen, bis eine homogene Masse ohne Klumpen entsteht. Etwa 10 Minuten einwirken lassen. reifen lassen und noch einmal kurz vermischen. Nach dieser Zeit kann das Material bei Bedarf mit etwas Wasser auf Verarbeitungskonsistenz verdünnt werden.</p> <p>Die Vorbereitungszeit des Materials für die Verarbeitung beträgt je nach Wetterlage ca. 2-2,5 Stunden. Die getrocknete Masse sollte nicht erneut mit Wasser vermisch werden.</p>

## Verklebung von Dämmplatten

## Polystyrolplatten:

Tragen Sie Capatect-Kleber und 190-Spachtelmasse im Umfangspunktverfahren auf die Rückseite des Paneels auf (entlang der Plattenkanten eine ca. 5 cm breite Rolle Klebespachtel auftragen und in der Mitte des Paneels 3 ovale Flächen Klebespachtel auftragen). Größe einer Hand). Die Kontaktfläche mit der Masse und die Schichtdicke richten sich nach den Unebenheiten des Untergrundes – das Material muss so aufgetragen werden, dass die Kontaktfläche der Platte mit dem Kleber mindestens 40 % beträgt. Mit dem Klebstoff und Spachtel Capatect 190 können Sie Oberflächenunregelmäßigkeiten bis zu 1,5 cm ausgleichen. Verlegen Sie die Wärmedämmplatten im Bahnversatz, legen Sie sie auf den Untergrund und drücken Sie sie von unten nach oben gut an. Tragen Sie keinen Kleber auf, wo die Bretter aufeinandertreffen. Verhindern Sie, dass die Fliesen verrutschen und aus der Vertikalen abweichen.

## Mineralwolle – Platte:

Zum Verkleben von Wärmedämmplatten wird vor dem eigentlichen Materialauftrag eine dünne Schicht Klebemasse als Verbindungsstelle in die Kontaktstellen mit dem Kleber eingerieben. Die Klebemasse wird – wie bei Polystyrolplatten – im umlaufenden Punktverfahren oder vollflächig aufgetragen.

## Mineralwolle – Latte:

Die Klebemasse wird mit einer Zahnkelle (10 x 10 mm) auf die Rückseite der Streifenplatte aufgetragen, nachdem zuvor eine dünne Leimschicht aufgetragen wurde, wie bei einer gewöhnlichen Wollplatte.

Bei der Verwendung von Masse zur deckenseitigen Befestigung von Mineralwolle an Decken – Ausführungsart – siehe Ausführungsanleitung des Schallschutzsystems Capatect Garage System.

**AUFMERKSAMKEIT:**

Stellen, an denen die Gefahr von Feuchtigkeit und Kapillarität besteht, müssen mit einer feuchtigkeitsbeständigen Beschichtung geschützt werden (siehe detaillierte Lösungen [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)).

Aufgrund seiner dunklen Farbe erwärmt sich graphitfarbener Polystyrolschaum unter dem Einfluss von Sonneneinstrahlung schnell. Schon bei kurzzeitiger Sonneneinstrahlung kann sich Polystyrol dieser Farbe verziehen/schrumpfen. Um Störungen in der Klebphase (und Abbinden des Klebemörtels) zu vermeiden und eine gute Haftung bei der Verarbeitung von Graphitpolystyrol zu erreichen, müssen Sie:

- Bewahren Sie es an einem schattigen Ort auf;
- nur auf die schattige Seite der Fassade kleben (gemäß der Regel darf die Wand nach der Sonneneinstrahlung, d. h. nach dem Aufkleben des Polystyrolschaums, 24 Stunden lang nicht der Sonne ausgesetzt werden);
- Schutznetze verwenden.

## Verstärkte Schicht

Eventuelle Unebenheiten an den Stoßstellen der Styroporplatten abschleifen und beseitigen Staub. Nach dem Einbau der Ecken der Fensterrahmen und anderer Kanten sowie der Diagonalverstärkungen in den Ecken der Fassadenöffnungen die Leim-Spachtel-Mischung in einem Streifen mit einer Breite entsprechend der Gitterbreite auf die Dämmplatten auftragen, und dann das Glasfasergewebe mit einer Überlappung von ca. 10 cm einlegen. Alles im Nass-in-Nass-Verfahren verspachteln, so dass eine vollständige Bedeckung der gesamten Fläche mit dem Armierungsgewebe erreicht wird. Die Gesamtdicke der Verstärkungsschicht sollte 3-4 mm betragen.

**Ecken des Gebäudes:**

Bei Verwendung von Schutzecken ohne Gitter muss das Armierungsgewebe aufgelegt werden. Bei der Verwendung von Ecken mit Capatect-Gewebe-Eckschutz-Schutzgewebe sollte der Gewebestreifen nur bis an die jeweilige Kante herangeführt werden.

**Anwendungssicherheit und zusätzliche Informationen**

## Sicherheitstipps (zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)

Legen Sie bei Bedarf eine Schutzplane auf das Gerüst, um es während der Trocknungsphase der Masse vor Niederschlägen zu schützen.

Es reizt die Haut. Verursacht schwere Augenschäden. Kann Reizungen verursachen Atemwege. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Staub oder Nebel nicht einatmen. Nicht in Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung kommen. Schutzkleidung/Schutzhandschuhe/Schutzbrille tragen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn diese vorhanden und leicht zu entfernen sind. Spülen Sie weiter. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat/ärztliche Hilfe einholen.

## Verwenden

Komplett entleerte Beutel können weggeworfen werden. Behandeln Sie Restmaterialien als Bauschutt.

Sicherheitshinweise/  
Kennzeichnung für den  
Transport  
Giskod

Enthält Zement.

ZP1

Weitere  
Informationen

Siehe Produktsicherheitsdatenblatt.

## Hotline

Technische Beratung:  
solch. +48 22 544 20 40  
[Technique@caparol.pl](mailto:Technique@caparol.pl)



FREIE DEUTSCHE UBERSETZUNG  
ADAM MATERIAUX

**Informations- und technisches Datenblatt: 190, eingesehen: August 2024**

Dieses Informationsblatt wurde auf der Grundlage der neuesten technologischen Fortschritte und unserer Erfahrungen erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Träger und baulicher Gegebenheiten ist jeder Käufer/Nutzer verpflichtet, unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten und Anforderungen sowie handwerklicher Grundsätze in eigener Verantwortung die Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Mit Erscheinen der nächsten Version verliert dieses Blatt seine Gültigkeit.

Caparol Polska Sp. z o. o. · ul. Puławska 393 · PL – 02-801 Warszawa · tel. +48 22 544 20 40 · internet: [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: [www.caparol.de](http://www.caparol.de)

# Capatect Masa klejowo-szpachlowa 190

Sucha zaprawa mineralna przeznaczona do mocowania płyt ocieplających z wełny mineralnej i styropianu oraz do wykonywania warstw zbrojonych siatką z włókna szklanego.

## Opis produktu

Zastosowanie	Zaprawa mineralna do mocowania materiałów termoizolacyjnych i wykonywania warstw zbrojonych siatką z włókna szklanego. Składnik systemów ociepleń posiadających krajowe aprobaty techniczne: Capatect MW i Capatect EPS. Także jako szpachla fasadowa do naprawy uszkodzonych lub niepoprawnie optycznie wyglądających wypraw tynkarskich przed nałożeniem nowej, szlachetnej wyprawy wierzchniej.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Niepalna w obrębie systemu z płytami lub lamelami z wełny mineralnej Capatect MW</li> <li>■ NRO w obrębie systemu z płytami ocieplającymi ze styropianu: Capatect EPS</li> <li>■ Odporna na czynniki atmosferyczne, hydrofobowa.</li> <li>■ Wysoce przepuszczalna dla pary wodnej.</li> <li>■ Długi czas gotowości do obróbki.</li> <li>■ Stateczna konsystencja (nie spływa).</li> <li>■ Ekologiczna.</li> <li>■ Optymalny dobór ziarna.</li> <li>■ Spoiwo mineralne z dodatkami uplastyczniającymi.</li> <li>■ Zawiera wyważoną kombinacją wypełniaczy kwarcowych i kalcytowych oraz dodatek czysto mineralnych składników lekkich.</li> <li>■ Zawiera dodatki uszlachetniające w celu zwiększenia hydrofobizacji oraz ułatwienia obróbki i poprawy przyczepności do problematycznych podłoży.</li> <li>■ Zbrojona mikro-włóknami PE.</li> <li>■ W wersji białej – na bazie białego cementu lub szarej – tradycyjnej</li> </ul>
Wielkość opakowań	Worek 25 kg
Barwa	Biała – na bazie białego cementu; Jasnoszara – na bazie szarego cementu
Składowanie	W suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią. Okres przechowywania do 12 miesięcy. Przechowywać jak produkty zawierające cement lub wapno. Gwarantowany okres redukcji chromu przy prawidłowym składowaniu: 12 m-cy  Kontenery lub silosy w okresie długich przerw technologicznych (okres zimowy) całkowicie opróżnić.
Dane Techniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Przewodność cieplna: 0,49 W/(m · K)</li> <li>■ Gęstość nasypowa: ok. 1,60 kg/dm<sup>3</sup> ± 10%</li> <li>■ Opór dyfuzyjny <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O): <math>\mu &lt; 25</math></li> <li>■ Współczynnik nasiąkliwości wodą: <math>w_2 c \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})</math> wg EN 1015-18</li> <li>■ Przenikanie pary wodnej (wartość - sd): 0,10 m</li> </ul>
Produkt nr.	190



## Sposób użycia

Przygotowanie podłoża	Mur, beton, powłoki dobrze przylegające powinny być czyste, suche, zwarte i nośne. Należy usunąć zanieczyszczenia, substancje zmniejszające przyczepność (np. olej do smarowania deskowań) oraz resztki zapraw. Uszkodzone, odchodzące płatami warstwy malarskie i tynki strukturalne należy w miarę możliwości całkowicie usunąć. Odspojony tynk należy usunąć (odbić), a powierzchnię ponownie dokładnie wytynkować. Podłoża silnie chłonne, piaszczące lub pyłące należy dokładnie oczyścić aż do nośnych warstw, a następnie zagruntować środkiem Syllitol-Konzentrat 111 stanowiącym ochronę przeciw odparzeniową.
Zużycie	<b>Klejenie płyt ocieplających :</b> od 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Warunki obróbki	<b>Warstwa zbrojona:</b> ok. 4,5 kg/m <sup>2</sup> w przypadku płyt ze styropianu ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup> w przypadku płyt z wełny mineralnej Powyższe dane są wartościami orientacyjnymi. Podczas wykonywania prac należy uwzględnić odchylenia uwarunkowane specyfiką obiektu i warunkami obróbki.  W systemach renowacji wypraw tynkarskich zużycie zależy od faktury podłoża. Dokładne wartości należy ustalić na podstawie próby.
Czas schnięcia	W temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%, warstwa zbrojona z siatką wzmacniającą jest powierzchniowo sucha po 24 godzinach, natomiast warstwa klejowa jest całkowicie sucha i w pełni odporna na obciążenia mechaniczne po 2 - 3 dniach. Ewentualne mocowanie łącznikami mechanicznymi (kołkami) należy wykonać po odpowiednim związaniu warstwy klejowej, czyli po min. 24 godzinach.  Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190 wiąże w procesie hydratacji (uwodnienia) oraz w sposób fizyczny tzn. przez odparowanie wody zarobowej. W związku z tym w chłodnych okresach roku oraz przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu.
Czyszczenie narzędzi	Natychmiast po użyciu myć wodą.
Zastosowanie produktu	Capatect Masa klejowo-szpachlowa 190 można przygotować za pomocą typowych mieszarek lub ręcznie. Odpowiednią ilość czystej, zimnej wody (5 – 6 litrów na worek 25 kg) wlać do pojemnika przeznaczonego na zaprawę, a następnie powoli wsypywać suchą mieszankę. Dokładnie rozmieszać mocnym mieszadłem elektrycznym nisko obrotowym, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Pozostawić na ok. 10 min. do dojrzania i ponownie krótko wymieszać. Po upływie tego czasu materiał można w razie konieczności rozcieńczyć do konsystencji obróbki niewielką ilością wody.  W zależności od warunków atmosferycznych czas gotowości materiału do obróbki wynosi ok. 2–2,5 godz. Zaszniętej masy nie wolno ponownie rozrabiać wodą.

## Klejenie płyt izolujących

## Płyty styropianowe:

Capatect Masa klejowo-szpachlowa 190 nałożyć na tylną stronę płyty metodą obwiedniowo-punktową (wzdłuż brzegów płyty nałożyć wałek masy klejowej o szerokości ok. 5 cm, a na środku płyty 3 owalne placki masy klejowo-szpachlowej wielkości dłoni). Powierzchnia kontaktu z masą oraz grubość warstwy zależy od nierówności podłoża – materiał należy nanosić tak, aby powierzchnia kontaktu płyty z klejem wynosiła min. 40%. Capatect Masa klejowo-szpachlowa 190 umożliwia wyrównanie nierówności podłoża wielkości do 1,5 cm. Płyty termoizolacyjne układać na wiązanie mijankowo pasami, przykładając i przyciskając do powierzchni z dołu do góry - dobrze dociskając. Nie nakładać kleju w miejscach styku płyt. Zapobiegać obsuwaniu się płyt i odchyleniom od pionu.

## Wełna mineralna – płyta:

Do przyklejania płyt termoizolacyjnych przed przystąpieniem do właściwej aplikacji materiału na miejsca kontaktu z klejem wciera się cienką warstwę masy klejącej jako łącznik. Nakładanie masy klejącej wykonuje się – podobnie jak w przypadku płyt styropianowych – metodą obwodowo punktową lub na całej powierzchni.

## Wełna mineralna – lamela:

Masa klejąca nakładana jest na tylną stronę płyty lamelowej przy pomocy pacy zębatej (10 x 10 mm), po uprzednim wtarceniu cienkiej warstwy kleju, analogicznie jak w przypadku zwykłej płyty z wełny.

W przypadku stosowania masy do mocowania wełny mineralnej do stropów od strony sufitów – sposób wykonawstwa – patrz Instrukcja wykonania akustycznego systemu ociepleń Capatect System Garażowy.

**UWAGA:**

Miejsca, gdzie istnieje ryzyko zawilgocenia i podciągania kapilarnego zabezpieczyć powłoką przeciwwilgociową (patrz rozwiązania detali [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)).

Styropian w kolorze grafitowym ze względu na ciemny kolor ulega szybkiemu nagrzewaniu pod wpływem promieniowania słonecznego. Nawet krótkotrwałe oddziaływanie promieniowania słonecznego na styropian w tym kolorze może prowadzić do jego odkształcenia / deformacji / skurczu. Aby uniknąć zakłóceń w fazie klejenia (i wiązania zaprawy klejowej) oraz uzyskać prawidłową przyczepność przy pracy z grafitowym styropianem należy:

- składować go w miejscu zacienionym;
- kleić wyłącznie na zacienionej stronie fasady (wg zasady po słońcu tzn po przyklejeniu styropianu w czasie 24 godz. ściana nie może być nasłoneczniona);
- stosować siatki ochronne.

## Warstwa zbrojona

Ewentualne nierówności na stykach płyt styropianowych zeszlifować i usunąć powstały pył. Po założeniu narożników na ościeża okienne i inne krawędzie oraz wzmocnieniach diagonalnych w narożnikach otworów fasadowych nanieść masę klejowo-szpachlową na płyty ocieplające pasem o szerokości odpowiadającej szerokości siatki, a następnie wcisnąć w nią siatkę z włókna szklanego, na ok. 10 cm zakładkę. Całość zaszpachlować metodą „mokrym w mokre” uzyskując w ten sposób całkowite pokrycie siatki wzmacniającej na całej powierzchni. Całkowita grubość warstwy zbrojącej powinna wynosić 3 - 4 mm.

**Naroża budynku:**

W przypadku stosowania narożników ochronnych bez siatki, siatkę wzmacniającą należy układać wokół krawędzi. W przypadku użycia narożników z siatką ochronną Capatect-Gewebe-Eckschutz, pas siatki należy doprowadzić tylko do danej krawędzi.

**Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe**Wskazówki bezpieczeństwa  
(stan na dzień wydania)

W razie konieczności na rusztowaniu umieścić plandekę ochronną zabezpieczającą przed wpływem opadów atmosferycznych w czasie fazy schnięcia masy.

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu lub mgły. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować odzież ochronną/rękawice ochronne/ochronę oczu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

## Utylizacja

Całkowicie opróżnione worki nadają się do utylizacji. Resztki materiału traktować jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa /  
oznakowanie w transporcie

Zawiera cement.

## Giscode

ZP1

## Bliższe informacje

Patrz karta charakterystyki wyrobu.

## Infolinia

Doradztwo techniczne:  
tel. +48 22 544 20 40  
[techniczny@caparol.pl](mailto:techniczny@caparol.pl)



### Karta informacyjno-techniczna: 190, stan: sierpień 2024

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnego wydania niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o.o. · ul. Puławska 393 · PL – 02-801 Warszawa · tel. +48 22 544 20 40 · internet: [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: [www.caparol.de](http://www.caparol.de)