



Systèmes de carrelage,  
systèmes de plâtrerie

## K452a.pl

Fiche technique

09 / 2023



# Knauf Haftgrund

Primer pour usage intérieur et extérieur

### Description produit

Knauf Haftgrund est un primaire condensé sans solvant, à base d'une suspension aqueuse de dispersion styrène-acrylique et de régulateurs spéciaux d'absorption, avec une capacité élevée de pénétration du support. Les recettes développées s'appuient sur de nombreuses années d'expérience dans les laboratoires de recherche de Knauf.

### Domaine d'application

À utiliser à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments avant l'enduit, la pose de carreaux de céramique, le remplissage et le papier peint. Il est recommandé pour divers supports absorbants et poussiéreux, tels que : le béton, les blocs de béton cellulaire, Suporex, Ytong, la brique, la céramique, les enduits ciment-chaux intérieurs et extérieurs, les chapes en ciment, le gypse, les panneaux de particules de ciment, le plâtre et le carton. Il renforce les surfaces murales, égalise les différentes propriétés absorbantes qui, sans préparation adéquate, peuvent provoquer des frottements ou des fissures, améliore les phases de traitement du matériau et prolonge le temps de prise.

### Propriétés

- concentrer
- sous enduits, mastics, colles
- renforce la surface
- régule le pouvoir absorbant
- améliore l'adhérence
- ne contient pas de solvants
- perméable à la vapeur (respirant)
- couleur verte
- sur les murs et les sols
- pour intérieurs et extérieurs



[www.emicode.com](http://www.emicode.com)

# K452a.pl Knauf Haftgrund

## Primer pour usage intérieur et extérieur



### Méthode d'exécution

#### Préparation du support

Le support doit être : solide, porteur, sec (l'humidité résiduelle du support ne peut excéder 3 %), propre, stable, exempt de poussière, huile, graisse, moisissure, laitance de ciment, efflorescence et autres substances empêchant l'adhésion. Enlever les revêtements non résistants à l'eau. Lors de l'apprêt, la température du matériau, du support et de l'environnement ne doit pas être inférieure à +5 °C. Le support ne doit pas être gelé. Attention! Après l'amorçage, évitez la poussière et l'accumulation de poussière dans les pièces.

#### Attention

Le primer Knauf Haftgrund ne doit pas être mélangé avec d'autres matériaux (sauf avec de l'eau pendant le mélange), car cela pourrait entraîner des modifications significatives de ses propriétés. L'humidité résiduelle du support ne doit pas dépasser 3 %.

#### Comment utiliser

En fonction du pouvoir absorbant du support, diluer Knauf Haftgrund avec de l'eau dans un rapport de 1:1, maximum 1:2. Appliquer uniformément sur le support par pulvérisation ou à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau. Les outils de travail doivent être lavés à l'eau immédiatement après le travail. Le matériau séché peut être ramolli progressivement à l'aide d'un solvant pour résines synthétiques. Nettoyez toute contamination avec le primer Knauf Haftgrund fraîchement avec de l'eau.

#### Séchage

Le temps de séchage du primer Knauf Haftgrund dépend du degré de dilution, du pouvoir absorbant du support, de la température intérieure et extérieure du bâtiment et de l'humidité de l'air, mais se situe toujours dans la plage de 3 à 24 heures (à une température de l'air de + 23°C et une humidité relative de l'air de 50% (temps de séchage est d'au moins 12 heures). À des températures plus basses et à une humidité de l'air plus élevée, ce temps est plus long. Une bonne ventilation de la pièce réduit le temps de séchage. L'application des couches de finition doit commencer lorsque le support apprêté est sec. Effectuez des travaux sur un apprêt humide réduit son efficacité.

### Données techniques

Densité	1 (kg / l)
facteur pH	8

#### Stockage

Protéger du gel (température de +5 °C à +25 °C), à conserver dans l'emballage d'origine fermé jusqu'à 12 mois.

Fermez hermétiquement les récipients ouverts. Protéger contre la lumière directe du soleil et les températures élevées.

### Consommation/performance

consommation à dilution 1:1	0.1 kg / m²
-----------------------------	-------------

### Méthode de livraison

Haftgrund 1 L Primer (288)	Numéro d'article 471869
----------------------------	----------------------------

### Conseils de sécurité et d'élimination des déchets

Cette fiche technique précise le domaine d'utilisation du matériau et la méthode recommandée pour réaliser les travaux, mais ne peut remplacer la préparation professionnelle de l'entrepreneur. En plus des recommandations données, les travaux doivent être effectués conformément aux pratiques de construction et aux règles de santé et de sécurité au travail. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais n'a aucune influence sur les conditions et le mode d'utilisation. En cas de doute, effectuez vos propres tests d'application. Dès la publication de cette fiche technique, les fiches techniques précédentes perdent leur validité.

#### Systèmes de carrelage, systèmes de plâtrerie



Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Knauf Sp. z o.o.  
Département technique

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

K452a.pl/pol./09.23

Sous réserve de modifications techniques. L'édition actuelle est toujours valable. Notre garantie s'applique uniquement à la haute qualité de nos produits. Les informations concernant la consommation, la quantité et la qualité de fabrication sont des estimations basées sur l'expérience. Si les conditions locales diffèrent, elles doivent y être adaptées. Les informations contenues ici correspondent à nos connaissances techniques actuelles. Il ne contient pas tous les principes généralement acceptés de l'art de la construction, les réglementations techniques et de construction, les normes et directives associées, qui, en plus des principes d'assemblage, doivent être suivies par l'entrepreneur. Tous droits réservés. Les modifications, la réimpression et la transmission ultérieure de copies, y compris de fragments, sous forme imprimée ou électronique, nécessitent l'accord exprès de Knauf Sp. z o.o. z o. o., ul. Światowa 25, 02-229 Varsovie

L'obtention des propriétés structurelles et physiques des systèmes Knauf est possible lorsque nous garantissons l'utilisation exclusive des composants du système Knauf ou de ceux recommandés par Knauf.



Tegelsystemen,  
pleistersystemen

K452a.pl

Technisch fiche

09 / 2023



## Knauf Haftgrund

Primer voor gebruik binnen en buiten

### Product beschrijving

Knauf Haftgrund is een oplosmiddelvrije gecondenseerde primer, gebaseerd op een waterige styreen-acryldispersie-suspensie en speciale absorptieregelaars, met een hoog ondersteunend penetratievermogen. De ontwikkelde recepten zijn gebaseerd op jarenlange ervaring in de onderzoekslaboratoria van Knauf.

### Toepassingsdomein

Voor gebruik binnen en buiten gebouwen vóór het bepleisteren, leggen van keramische tegels, plamuren en behangen. Het wordt aanbevolen voor verschillende absorberende en stoffige ondergronden, zoals: beton, gasbetonblokken, Suporex, Ytong, baksteen, keramiek, cement-kalkcoatings binnen en buiten, cement-dekvloeren, gips, cementspaanplaten, gips en karton. Het versterkt de wandoppervlakken, egaliseert de verschillende absorberende eigenschappen die, zonder adequate voorbereiding, wrijving of scheuren kunnen veroorzaken, verbetert de verwerkingsfasen van het materiaal en verlengt de uithardingstijd.

### Eigenschappen

- concentreren
- onder coatings, plamuren, lijmen
- versterkt het oppervlak
- reguleert het absorptievermogen
- verbetert de grip
- bevat geen oplosmiddelen
- dampdoorlatend (ademend)
- groene kleur
- op muren en vloeren
- voor binnen en buiten



[www.emicode.com](http://www.emicode.com)

# K452a.pl Knauf Haftgrund

## Primer voor gebruik binnen en buiten



### Uitvoeringsmethode

#### Voorbereiding van de ondersteuning

De ondergrond moet: stevig, draagkrachtig, droog zijn (de restvochtigheid van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 3%), schoon, stabiel, vrij van stof, olie, vet, schimmels, cementhuid, uitbloeiingen en andere substanties die de hechting belemmeren. Verwijder niet-waterbestendige bekledingen. Tijdens het primeren mag de temperatuur van het materiaal, de ondergrond en de omgeving niet lager zijn dan +5°C. De steun mag niet bevoren zijn. Aandacht! Na het primeren stof- en stofophoping in onderdelen vermijden.

#### Aandacht

Knauf Haftgrund-primer mag niet worden gemengd met andere materialen (behalve met water tijdens het mengen), omdat dit kan leiden tot aanzienlijke veranderingen in de eigenschappen ervan. De restvochtigheid van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 3%.

#### Hoe te gebruiken

Afhankelijk van het zuigvermogen van de ondergrond Knauf Haftgrund verdunnen met water in een verhouding van 1:1, maximaal 1:2. Gelijkmatig op het oppervlak aanbrengen door te spuiten of met een roller of kwast. Werkgereedschappen moeten onmiddellijk na het werk met water worden gewassen. Het gedroogde materiaal kan geleidelijk worden verzacht met behulp van een kunstharsoplosmiddel. Reinig eventuele verontreinigingen met Knauf Haftgrund Primer vers met water.

#### Drogen

De droogtijd van Knauf Haftgrund primer is afhankelijk van de mate van verdunning, het zuigvermogen van de ondergrond, de binnen- en buittentemperatuur van het gebouw en de luchtvochtigheid, maar ligt altijd tussen de 3 en 24 uur (bij een luchttemperatuur van + 23 °C en relatieve luchtvochtigheid van 50% (droogtijd minimaal 12 uur). Bij lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid is deze tijd langer. Goede ventilatie van de ruimte verkort de droogtijd. Het aanbrengen van afwerklagen moet begin als de geprimeerde ondergrond droog is. Het uitvoeren van werkzaamheden met een natte primer vermindert de effectiviteit ervan.

### Technische gegevens

Dikte	1 (kg / l)
pH-factor	8

### Verbruik/prestaties

verbruik bij 1:1 verdunning	0.1 kg / m²
-----------------------------	-------------

### Leveringsmethode

Haftgrund 1 L Primer (288)	Artikel nummer
	471869

### Tips voor veiligheid en afvalverwerking

Deze technische fiche specificeert het toepassingsgebied van het materiaal en de aanbevolen werkwijze voor het uitvoeren van de werkzaamheden, maar kan de professionele voorbereiding van de aannemer niet vervangen. Naast de gegeven aanbevelingen moeten de werkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met de bouwpraktijken en de Arbo-voorschriften. De fabrikant garandeert de kwaliteit van het product, maar heeft geen invloed op de omstandigheden en wijze van gebruik. Voer bij twijfel uw eigen applicatietests uit. Zodra dit technische gegevensblad wordt gepubliceerd, verliezen de voorgaande technische gegevensbladen hun geldigheid.

#### Opslag

Beschermen tegen vorst (temperatuur van +5 °C tot +25°C), in de originele gesloten verpakking maximaal 12 maanden bewaren.

Sluit geopende containers goed af. Beschermen tegen direct zonlicht en hoge temperaturen.

#### Tegelsystemen, pleistersystemen



**Knauf Sp. z o.o**  
Technische afdeling

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

K452a.pl/pol./09.23

**Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa**

Technische wijzigingen voorbehouden. De huidige editie is nog steeds geldig. Onze garantie geldt alleen voor de hoge kwaliteit van onze producten. Informatie over verbruik, hoeveelheid en productkwaliteit zijn schattingen op basis van ervaring. Als de lokale omstandigheden afwijken, moeten deze daarvan worden aangepast. De hier opgenomen informatie komt overeen met onze huidige technische kennis. Het bevat niet alle algemeen aanvaarde principes van de bouwkunst, technische en bouwvoorschriften, bijbehorende normen en richtlijnen, die naast montageprincipes door de aannemer moeten worden gevolgd. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen, herdrukken en verdere verzending van kopieën, inclusief fragmenten, in gedrukte of elektronische vorm vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf Sp. z o.o. ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

Het bereiken van de structurele en fysieke eigenschappen van Knauf-systemen is mogelijk wanneer we het exclusieve gebruik van Knauf-systeemcomponenten of de door Knauf aanbevolen componenten garanderen.



Fliesensysteme,  
Putzsysteme

K452a.pl

Technisches Arbeitsblatt 09 / 2023



## Knauf Haftgrund

Grundierung für den Innen- und Außenbereich

### Produktbeschreibung

Knauf Haftgrund ist eine lösemittelfreie, kondensierte Grundierung auf Basis einer wässrigen Styrol-Acryl-Dispersionssuspension und speziellen Absorptionsregulatoren mit hohem Untergrundeindringvermögen. Die entwickelten Rezepturen basieren auf der langjährigen Erfahrung in den Knauf Forschungslaboren.

### Umfang

Zur Verwendung im Innen- und Außenbereich vor dem Verputzen, Verlegen von Keramikfliesen, Spachteln und Tapezieren. Es wird für verschiedene saugfähige und staubige Untergründe empfohlen, wie zum Beispiel: Beton, Porenbetonsteine, Suporex, Ytong, Ziegel, Keramik, Zement-Kalk-Beschichtungen im Innen- und Außenbereich, Zementestriche, Gips, Zementspanplatten, Gips und Pappe. Es stärkt Wandoberflächen, gleicht die unterschiedlichen Saugeigenschaften aus, die ohne entsprechende Vorbereitung zu Reibung oder Rissbildung führen können, verbessert die Verarbeitungsphasen des Materials und verlängert die Abbindezeit.

### Eigenschaften

- konzentrieren
- unter Beschichtungen, Spachtelmassen, Kleben
- verstärkt die Oberfläche
- reguliert die Saugfähigkeit
- verbessert den Grip
- enthält keine Lösungsmittel
- dampfdurchlässig (atmungsaktiv)
- grüne Farbe
- an Wänden und Böden
- für den Innen- und Außenbereich



[www.emicode.com](http://www.emicode.com)

# K452a.pl Knauf Haftgrund

## Grundierung für den Innen- und Außenbereich



### Ausführungsmethode

#### Vorbereitung der Unterstützung

Der Untergrund muss: fest, tragfähig, trocken sein (die Restfeuchtigkeit des Trägers darf 3 % nicht überschreiten), sauber, stabil, frei von Staub, Öl, Fett, Schimmel, Zementschlämme, Ausblühungen und andere Substanzen, die die Haftung verhindern. Nicht wasserbeständige Beläge entfernen. Beim Grundieren sollte die Temperatur des Materials, des Untergrunds und der Umgebung nicht unter +5 liegen °C. Der Träger darf nicht eingefroren sein. Aufmerksamkeit! Vermeiden Sie nach dem Grundieren Staub und Staubansammlungen in Teilen.

#### Aufmerksamkeit

Knauf Haftgrund sollte nicht mit anderen Materialien vermischt werden (außer mit Wasser beim Mischen), da dies zu erheblichen Eigenschaftenveränderungen führen kann. Die Restfeuchtigkeit des Trägers darf 3 % nicht überschreiten.

#### Wie benutzt man

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes Knauf Haftgrund im Verhältnis 1:1, maximal 1:2 mit Wasser verdünnen. Durch Aufsprühen oder mit einer Rolle oder einem Pinsel gleichmäßig auf die Oberfläche auftragen. Arbeitsgeräte müssen unmittelbar nach der Arbeit mit Wasser gewaschen werden. Das getrocknete Material kann mit einem Kunstharzlöser nach und nach aufgeweicht werden. Eventuelle Verschmutzungen mit Knauf Haftgrund Primer frisch mit Wasser reinigen.

#### Trocknen

Die Trocknungszeit der Knauf Haftgrund Grundierung ist abhängig vom Verdünnungsgrad, der Saugfähigkeit des Untergrundes, der Innen- und Außentemperatur des Gebäudes sowie der Luftfeuchtigkeit, liegt jedoch stets im Bereich von 3 bis 24 Stunden (bei einer Lufttemperatur von +23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % (Trocknungszeit mindestens 12 Stunden). Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich diese Zeit. Eine gute Belüftung des Raumes verkürzt die Trocknungszeit. Der Auftrag von Oberputzen ist zwingend erforderlich Beginnen Sie mit dem Auftragen, wenn die grundierte Oberfläche trocken ist. Bei nasser Grundierung verringert sich die Wirksamkeit.

### Technische Daten

Dichte	1 (kg / l)
pH-Faktor	8

### Verbrauch/Leistung

Verbrauch bei 1:1 Verdünnung	0.1 kg / m²
------------------------------	-------------

### Konditionierung

Primer Haftgrund 1 L (288)	Artikelnummer
	471869

### Sicherheits- und Entsorgungstipps

Dieses technische Datenblatt legt den Einsatzbereich des Materials und die empfohlene Methode zur Ausführung der Arbeiten fest, kann jedoch die fachgerechte Vorbereitung des Auftragnehmers nicht ersetzen. Zusätzlich zu den gegebenen Empfehlungen müssen die Arbeiten in Übereinstimmung mit den Baupraktiken und den Arbeitsschutzbestimmungen durchgeführt werden. Der Hersteller garantiert die Qualität des Produkts, hat jedoch keinen Einfluss auf die Bedingungen und die Art der Verwendung. Führen Sie im Zweifelsfall Ihre eigenen Anwendungstests durch. Mit Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren die bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

#### Lagerung

Vor Frost schützen (Temperatur von +5°C bis +25°C), in der verschlossenen Originalverpackung bis zu 12 Monate lagern.

Angebrochene Behälter fest verschließen. Vor direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen.

#### Fliesen- und Putzsysteme

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Knauf Sp. z o.o.  
Technische Abteilung

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

K452a.pl/pol./09.23

Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuelle Ausgabe ist weiterhin gültig. Unsere Garantie bezieht sich ausschließlich auf die hohe Qualität unserer Produkte. Angaben zu Verbrauch, Menge und Herstellungsqualität sind Schätzungen, die auf Erfahrungswerten beruhen. Sollten sich die örtlichen Gegebenheiten unterscheiden, müssen diese an diese angepasst werden. Die hier enthaltenen Informationen entsprechen unserem aktuellen technischen Kenntnisstand. Sie enthält nicht alle allgemein anerkannten Grundsätze der Baukunst, technische und baurechtliche Vorschriften, zugehörige Normen und Richtlinien, die neben den Montagegrundsätzen vom Auftragnehmer zu beachten sind. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrücke und die anschließende Übermittlung von Kopien, auch Auszügen, in gedruckter oder elektronischer Form sind nicht gestattet die ausdrückliche Zustimmung von Knauf Sp. z o.o. z o. o., ul. Światowa 25, 02-229 Warschau

Das Erreichen der statischen und physikalischen Eigenschaften von Knauf Systemen ist möglich, wenn wir die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten garantieren bzw. die von Knauf empfohlenen.



Systemy glazurnicze, Systemy tynkarskie

**K452a.pl**

Karta techniczna

09 / 2023



## Knauf Haftgrund

Środek gruntujący do stosowania wewnętrz i na zewnątrz

### Opis produktu

Knauf Haftgrund to skondensowany bezropuszczalnikowy środek gruntujący na bazie wodnej zawiesiny dyspersji styrenowo – akrylowej i specjalnych regulatorów chlonności, o dużej zdolności penetracji podłożu. Opracowane receptury są poparte wieloletnimi doświadczeniami w laboratoriach badawczych firmy Knauf.

### Zakres zastosowania

Do stosowania wewnętrz oraz na zewnątrz budynków przed tynkowaniem, układaniem płytek ceramicznych, szpachlowaniem, tapetowaniem. Zalecany jest do różnych podłoży chłonnych i pylących, takich jak: beton, bloczki z betonu komórkowego, suporex, ytong, cegła, ceramika, tynki cementowo-wapienne wewnętrzne i zewnętrzne, jastrzyki cementowe, gips, płyty wiórowo-cementowe, płyty gipsowe i gipsowo-kartonowe. Wzmacnia powierzchnie ścian, wyrównuje zróżnicowane właściwości chłonne, które bez odpowiedniego przygotowania mogą prowadzić do odparzeń lub spękań, poprawia fazy obróbki materiału i wydłuża czas wiązania.

### Właściwości

- koncentrat
- pod tynki, szpachle, kleje
- wzmacnia powierzchnię
- reguluje chlonność
- poprawia przyczepność
- nie zawiera rozpuszczalników
- paroprzepuszczalny (oddychający)
- kolor zielony
- na ściany, podłogi
- do wnętrz i na zewnątrz



www.emicode.com

# K452a.pl Knauf Haftgrund

## Środek gruntujący do stosowania wewnętrz i na zewnątrz



### Sposób wykonania

#### Przygotowanie podłoża

Podłożo musi być: mocne, nośne, suche, (wilgotność resztkowa podłożo nie może przekraczać 3%), czyste, stabilne wolne od kurzu, oleju, tłuszczu, pleśni, mleczka cementowego, wykwitów i innych środków zapobiegających przyleganiu. Powłoki nieodporne na wodę usunąć. Podczas gruntowania temperatura materiału, podłożo oraz otoczenia nie powinna być niższa niż +5 °C. Podłożo nie mogą być przemożone. Uwaga! Po zagrunutowaniu unikać osiadania kurzu oraz zapylenia w pomieszczeniach.

#### Uwaga

Środa gruntującego Knauf Haftgrund nie należy mieszać z innymi materiałami (z wyjątkiem wody podczas rozrabiania), ponieważ może to spowodować istotne zmiany jego właściwości. Wilgotność resztkowa podłożo nie powinna przekraczać 3%.

#### Sposób użycia

Knauf Haftgrund w zależności od stopnia chłonności podłożo rozcieńczyć z wodą w stosunku 1:1 maks. 1:2. Nanieść równomiernie na podłożo metodą natrusku lub przy pomocy wałka albo pędzla. Narzędzia pracy należy przemyć wodą natychmiast po wykonaniu prac. Zaschnięty materiał można zmiękczyć stopniowo za pomocą rozpuszczalnika do żywic syntetycznych. Zanieczyszczenia środkiem gruntującym Knauf Haftgrund zmyć na świeże przy użyciu wody.

#### Wysychanie

Czas schnięcia środka gruntującego Knauf Haftgrund zależy od stopnia rozcieńczenia, chłonności podłożo, temperatury wewnętrz oraz na zewnątrz budynku, wilgotności powietrza, ale zawsze mieści się w przedziale od 3 do 24 godzin (przy temperaturze powietrza + 23 °C i wilgotności względnej powietrza 50% czas wysychania wynosi min. 12 godzin). Przy niższej temperaturze oraz wyższej wilgotności powietrza czas ten ulega wydłużeniu. Dobra wentylacja pomieszczenia skraca czas wysychania. Nakładanie warstw wykończeniowych należy rozpocząć, gdy zagrunutowane podłożo jest suche. Wykonywanie prac na wilgotnym środku gruntującym zmniejsza jego efektywność.

### Dane techniczne

Gęstość	1 (kg / l)
Współczynnik pH	8

### Zużycie / wydajność

zużycie przy rozcieńczeniu 1:1	0.1 kg / m <sup>2</sup>
--------------------------------	-------------------------

### Forma dostawy

Haftgrund 1 L Środek gruntujący (288)	Nr artykułu 471869
---------------------------------------	-----------------------

### Przechowywanie

Chronić przed mrozem (temperatura od +5 °C do +25 °C), przechowywać w oryginalnie zamkniętym opakowaniu przez okres do 12 miesięcy. Otwarte pojemniki szczelnie zamknąć. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz podwyższonej temperatury.

### Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

#### Systemy glazunnicze, Systemy tynkarskie



Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Knauf Sp. z o.o.  
Dział techniczny

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

K452a.pl/pol./09.23

Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące użycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnijmy wyłącznie stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.