
Technische toelichtingen**Karakteristiek:**

AKEMI® Pre-Protect is een gebruiksklare voorimpregnering op basis van in water opgeloste siliconenverbindingen. De actieve stof vormt zijn water- en vuilafstotende eigenschappen door een reactie met koolstofdioxide uit de lucht. Het product onderscheidt zich door de volgende eigenschappen:

- Vermindering van water- en vuilopname
- Snelle aanvang van het beschermende effect
- Behoud van ademende eigenschappen
- Toepassing mogelijk op oppervlakken met restvocht
- De kleur van de steen wordt normaal niet versterkt (voorafgaande test)

Gebruik:

AKEMI® Pre-Protect wordt hoofdzakelijk gebruikt voor de behandeling van wand- en vloerbekledingen van absorberend, ruw en geslepen natuur- en kunststeen, b.v. graniet, marmer, kalksteen, gneis, beton-asfalt en dergelijke. Toepassing geschiedt vóór het leggen, eventueel aan alle 6 zijden. Het product beschermt tegen optrekkend vocht, alsmede tegen door vocht veroorzaakte vervuiling tijdens de constructiefase. Aandacht moet worden besteed aan het juiste gebruik van een geschikte mortel respectievelijk voeglijm (min. klasse C2). De latere reiniging van cementlagen en voegmateriaal van het oppervlak wordt vergemakkelijkt en maakt een nabehandeling met AKEMI® Vlekwerende producten mogelijk.

Gebruiksaanwijzing:

Het niet in acht nemen van de verwerkingsrichtlijnen kan tot onherstelbare schade leiden!
Gevaaraanduiding voor gebruik lezen!

1. Schoonmaken:

Het oppervlak moet schoon, volkomen droog en vrij van alle lagen zijn. Er moet op worden gelet dat de steen geen schadelijke zouten (nitraten, sulfaten, chloriden) bevat, aangezien deze het absorptievermogen van de steen verminderen. Naargelang het type steen en de graad van vervuiling worden de volgende AKEMI producten aanbevolen: Steenreiniger, Betonfilmverwijderaar, Roestverwijderaar, Algen- en mosverwijderaar Power, Wasverwijderaar, Olie- en vetverwijderingspasta, Graffiti-Remover. Gelieve de respectievelijke technische fiches in acht te nemen. In ieder geval na het reinigen goed naspoeien met water. Voordat de steen zijn beschermende behandeling krijgt, moet hij helemaal droog zijn.

2. Voorbereiding van een proefgebied:

Alvorens te beginnen raden wij u aan een proefvlak aan te brengen om de doeltreffendheid van de impregnering te onderzoeken, het uiterlijk van de steen te beoordelen (kleurverbetering) en het materiaalverbruik zo nauwkeurig mogelijk vast te stellen.

3. Impregneerprocedure

- a) De beste omstandigheden voor het impregneren is een temperatuur van 10-25°C van de steen en de omgevingstemperatuur. De steen beschermen tegen direct zonlicht en vochtigheid tot het beschermende effect optreedt.
- b) In het algemeen zijn één tot twee toepassingen voldoende.
- c) Breng het product aan op alle zijden met een borstel, mop of luchtdicht spuittoestel op max.
- d) Ongeveer 10 minuten na het aanbrengen, respectievelijk vóór het drogen van de impregnering op het oppervlak, moet het overschot dat niet door de steen is geabsorbeerd, volledig met een geschikte doek worden verwijderd. Gepolijste oppervlakken moeten bovendien opnieuw worden gepolijst tot alle uitbloeiingen aan het oppervlak zijn verwijderd.
- e) Behandelde platen moeten zodanig worden opgeslagen (b.v. op roosters) dat alle zijden kunnen uitdrogen.
- f) Als het effect te klein is, kan de steen opnieuw worden geïmpregneerd.
- g) Het waterafstotend effect ontwikkelt zich reeds na het drogen (ca. 20-30 minuten), afhankelijk van temperatuur en weer, volledige efficiëntie wordt bereikt na 12-24 uur.
- h) Gereedschap kan met water worden gereinigd voordat het product wordt gedroogd.

Opgelet:

- Speciale beschermende maatregel in geval van spuiten: aërosolvorming en risico's voor derden vermijden. Dampen niet inademen (eventueel beschermingsmasker).
- De trek- en hechtsterkte van de tegels en de voeglijm kunnen beïnvloed worden bij gebruik van AKEMI Pre-Protect. Bij normale belasting (b.v. voetgangersverkeer) speelt dit echter geen rol. Op oppervlakken die onderhevig zijn aan zwaar voertuigverkeer moet een proefvlak worden gemaakt om de trek- en kleefkracht te testen.
- Het gebruik van een ongeschikte mortel of voeglijm kan leiden tot een sterke afname van de hechting samen met AKEMI Pre-Protect.
- Een teveel aan het product of een ongelijkmatige behandeling veroorzaakt bloei en vlekken.
- Als de te behandelen oppervlakken zijn gereinigd, is een droogtijd van 1-2 dagen noodzakelijk (afhankelijk van temperatuur en weer).
- De behandelde tegels mogen pas na droging van het product worden gelegd.
- Na het leggen en het einde van de reiniging wordt een voorbehandeling met AKEMI Stone Impregnation, AKEMI Stain Repellent W, AKEMI Stain Repellent Super of AKEMI Stain Repellent Nano-effect aanbevolen.
- Ongeschikte of agressieve reinigingsmiddelen en hogedrukreinigers kunnen de impregnering en de steen vernietigen.
- De beschermende behandeling voorkomt vlekken of vertraagt de vorming ervan aanzienlijk. Eventuele vlekken die toch ontstaan, kunnen veel gemakkelijker worden verwijderd.
- Product dat onnauwkeurig werd aangebracht, kan eventueel worden verwijderd met AKEMI Impregnation Remover.
- AKEMI Pre-Protect is niet geschikt voor geglazuurde en niet-absorberende oppervlakken.
- AKEMI Pre-Protect biedt geen bescherming tegen wateroverlast.
- Niet in contact brengen met hechtende oppervlakken, vensterbanken, te schilderen delen of planten.
- Een evaluatie van de impregnering enkel op basis van zijn waterafstotend effect is niet voldoende omdat dit effect zich enkel aan het oppervlak manifesteert. De waterafstotende werking kan door stofafzetting verminderen of onzichtbaar worden.
- Voor een adequate afvalverwijdering moet de container volledig worden geleegd.

Veiligheidsaanwijzing: zie EG veiligheidsbladen

Technische gegevens:

Verbruik: 5 – 20m²/ liter, afhankelijk van het absorptievermogen van de steen

Kleur: Helder, kleurloos

Dichtheid: ongeveer. 1 g/cm³

Ph-waarde: 14

Opslag: 2 jaar indien koel en vorstvrij bewaard in de goed gesloten originele verpakking.

Aandacht:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Daar gebruik en verwerking buiten onze controlemogelijkheden liggen, kan op de inhoud van deze toelichtingen geen aansprakelijkheid op de producent gededuceerd worden.

TMB 06.19