

Mixxit Hydrofuge Brick DD



Ademende, waterafstotende impregnatie voor baksteenmetselwerk, beton en minerale gevels

Omschrijving

Hydrofuge Brick DD is een professioneel watergedragen impregneermiddel op basis van alkoxysilaan en gemodificeerd polysiloxaan, ontwikkeld voor de duurzame, waterafstotende bescherming van baksteenmetselwerk, beton en minerale gevels. Het actieve alkoxysilaan dringt diep door in de poreuze structuur van de ondergrond en vormt daar een chemisch gebonden, waterafstotende barrière. De gemodificeerde polysiloxaancomponent bouwt aan het oppervlak een robuust, waterdampdoorlatend netwerk op dat zorgt voor een uitgesproken afparelend effect.

Hydrofuge Brick DD heeft geen negatieve invloed op de waterdampdoorlaatbaarheid van de behandelde ondergrond. Het product voldoet aan de eisen voor waterabsorptie en alkaliresistentie conform NEN-EN 13580:2002 en is daarmee geschikt voor toepassing op baksteen, beton en cementgebonden ondergronden.

De behandeling verlengt de levensduur van minerale gevels en beschermt ze effectief tegen erosie en massaverlies veroorzaakt door vorst- en dooizouten, conform NEN-EN 13581:2002. Dankzij de hoge UV-resistentie (getest conform NEN-EN-ISO 11341:2004) blijft het waterafstotend effect langdurig gewaarborgd.

Het product is tevens volledig compatibel met gekleurde metsel- en voegmortels, zonder negatieve invloed op de kleurechtheid of de hechting.

Toepassingen

Hydrofuge Brick DD is geschikt voor het impregneren van zowel bestaande als nieuwe minerale gevels en ondergronden, waaronder:

- Baksteenmetselwerk (handvorm, vormbak, geperst)
- Mineraal stucwerk en pleisterlagen
- Prefab en in-situ beton
- Kalkzandsteen
- Natuursteen
- Cementgebonden composietmaterialen
- Gevels afgewerkt met gekleurde metsel- en voegmortels

Niet toepassen op gevels die reeds geïmpregneerd zijn, behalve indien dit met een alkoxysiloxaan werd uitgevoerd.

Neem bij vragen over specifieke of minder gangbare toepassingen contact op met een van onze technisch adviseurs.

Eigenschappen

- Langdurig en diepwerkend waterafstotend effect

- Uitstekende vroege waterbestendigheid na het aanbrengen
- Sterk verminderde vuilaanhechting, witte uitslag en groene aanslag
- Behoudt volledig de waterdampdoorlaatbaarheid van de ondergrond
- Snelle en diepe penetratie in de poriën van het substraat
- Hoge UV-resistentie (NEN-EN-ISO 11341:2004)
- Alkaliresistent en geschikt voor toepassing op beton (NEN-EN 13580:2002)
- Bescherming tegen erosie door vorst- en dooizouten (NEN-EN 13581:2002)
- Compatibel met gekleurde metsel- en voegmortels
- Oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk

Technische gegevens

Kleur	Wit, melkachtig
Geur	Karakteristiek, vrijwel geurloos
Soortelijk gewicht	ca. 1,0 kg/liter
pH	ca. 7
Actieve bestanddelen	Alkoxysilaan en gemodificeerd polysiloxaan

Applicatie-omstandigheden

Omgevingstemperatuur	minimaal +10 °C, maximaal +30 °C
Ondergrondtemperatuur	minimaal +10 °C, maximaal +30 °C
Relatieve vochtigheid	maximaal 95 % en minimaal 3 °C boven dauwpunt

Gebruiksaanwijzing

- Reinig bestaande gevels grondig met een hogedrukreiniger. Gebruik bij ernstige vervuiling een geschikte gevelreiniger. Verwijder algen, mos en biologische aangroei met een gespecialiseerde algerwijderaar vóór aanvang van de behandeling.
- Beschadigde of uitgebrokkelde voegen dienen vooraf te worden hersteld en minimaal 14 dagen te verharden alvorens Hydrofuge Brick DD aan te brengen.
- Dek alle niet te behandelen oppervlakken (glas, kozijnen, bestrating, beplanting) volledig af met beschermfolie voordat de impregnering wordt aangevangen.

Mixxit Hydrofuge Brick DD



Ademende, waterafstotende impregnatie voor baksteenmetselwerk, beton en minerale gevels

- Controleer of de ondergrond volledig droog is vóór aanvang van de werkzaamheden. Vochtige ondergronden verminderen de penetratiediepte en het eindresultaat.
- Belangrijk: schud of roer het product goed door vóór gebruik, zodat een homogene samenstelling wordt verkregen.
- Breng Hydrofuge Brick DD onverdund aan met een lagedrukspuit, roller of via de vloeimethode. Werk systematisch van beneden naar boven en breng zo nodig een tweede laag nat-in-nat aan tot de ondergrond volledig verzadigd is.
- Verwijder gemorst product onmiddellijk met een vochtige doek, voordat het indroogt op ongewenste oppervlakken.

Droging en uitharding

Droogtijd	2 – 4 uur
Waterbestendig	24 – 48 uur
Volledig uitgehard	7 dagen

Verpakking en theoretisch verbruik

Beschikbare verpakkingen	5 liter en 1000 liter (IBC)
Theoretisch verbruik	1 – 2 m ² per liter, afhankelijk van de porositeit en zuigkracht van de ondergrond

Praktische informatie

- Het product mag nooit worden verdund of gemengd met andere producten of additieven.
- Bij hoge omgevingstemperaturen, harde wind of sterk opgewarmde ondergronden verdampt het product sneller, wat de penetratiediepte negatief beïnvloedt. Vermijd verwerking tijdens hete perioden of bij direct zonlicht op de gevel.
- Op bepaalde donkere of sterk absorberende ondergronden kan een lichte kleurverdieping optreden. Voer bij twijfel een proefbehandeling uit op een niet-zichtbaar vlak.
- Het product kan na langere opslag uitzakken; roer vóór gebruik altijd grondig door.

Opslag en houdbaarheid

Hydrofuge Brick DD is gevoelig voor vorst en hitte en mag uitsluitend worden bewaard bij temperaturen tussen 0 °C en 40 °C. Bij vermoeden van vorst- of hittede schade dient de bruikbaarheid van het product vóór gebruik te worden geverifieerd. In de originele,

ongeopende verpakking en bij correcte opslag is het product minimaal 12 maanden houdbaar vanaf de productiedatum.

Veiligheidsvoorschriften

Hydrofuge Brick DD is niet ingedeeld als gevaarlijke stof conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Er is geen gevarenpictogram of signaalwoord vereist.

Aanvullende etiketteringsinformatie: EUH210 – Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen wordt aanbevolen: draag geschikte nitrilhandschoenen (materiaaldikte > 0,12 mm), een bescherming voor de ogen/het gezicht en zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Was de handen grondig na gebruik.

Raadpleeg bij twijfel het veiligheidsinformatieblad of neem contact op met onze R&D-afdeling. Het veiligheidsinformatieblad is beschikbaar op www.mixxit.be.

Disclaimer

De informatie in dit productdatablad is opgesteld op basis van interne tests, praktijkervaring en de huidige stand van de techniek. Aangezien de toepassing, verwerking en gebruiksomstandigheden buiten onze controle vallen, kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Mixxit wijst alle aansprakelijkheid betreffende garantie, onjuiste toepassing, schade en gevolgschade uitdrukkelijk van de hand. De verwerker blijft te allen tijde verantwoordelijk voor een correcte applicatie, productkeuze en het behaalde resultaat.

Uitgave: juni 2026 — Bij deze uitgave komen alle eerdere uitgaven te vervallen.