

PENESEAL PRO® (RTU)

REACTIEVE PENETRERENDE BETONVERZEGELING

BESCHRIJVING

PENESEAL PRO® is een vloeibaar afdichtingsmiddel dat in sprayvorm wordt aangebracht en een barrière vormt onder het betonoppervlak die beton beschermt tegen binnendringend water en haarscheurtjes afdicht. Wanneer het product op een grondig gereinigd betonoppervlak wordt gespoten, reageert het met het beton en vormt het een gel voor de ondergrond. Deze gel sluit de poriën, haarvaten en scheuren af. Zolang er water aanwezig is, blijft het product actief en dicht het toekomstige haarscheurtjes af.

AANBEVOLEN VOOR

Door zijn vermogen om thermische belasting te weerstaan, is PENESEAL PRO® ideaal voor:

- Beton roofs
- Podiumdekken, bruggen decks
- Terraces
- Verkeersdragende constructies, start- en landingsbanen en opritten

Kortom, overal waar beton direct wordt blootgesteld aan de elementen en aanzienlijke thermische belasting kan worden verwacht. Voor ondergrondse projecten is Penetron het beproefde systeem bij uitstek.

TECHNISCHE KENMERKEN

<i>Kleur</i>	Transparant
<i>Soortelijk gewicht</i>	1,23 kg/L (77 lb/ft ³)
<i>Toxiciteit</i>	Niet giftig en biologisch afbreekbaar
<i>Ontvlambaarheid</i>	Niet-explosief, niet ontvlambaar
<i>Ziekteverschijnselen</i>	Geen bekende ziekteverschijnselen bij inslikken

VOORDELEN

- Dicht bestaande scheuren af. Nieuwe haarscheurtjes worden afdicht bij contact met water
- Scheurverzegelend vermogen 0,5 mm (Ref: 0524-443-06/ 24 mei 2016)
- Beschermt tegen het binnendringen van water, chloride en sulfaat; verhoogt de weerstand tegen chemische aantasting en carbonatatie; PENESEAL PRO® mag niet worden gebruikt in gebieden waar een sterke zuur- of alkali-aanval kan worden verwacht.
- Ondergrondse aard heeft geen invloed op de hechting van volgende producten
- Verhoogt de hardheid van het oppervlak, ongeveer 20,6 mm (13/16 in) diep, tot 8 op de schaal van Moh
- Eenvoudige, snelle en economische toepassing in vergelijking met alternatieve membraansystemen
- Beloopbaar binnen 6 uur na eerste uitharding met water zonder de bescherming aan te tasten. Het product schilfert en krast niet en de behandelde oppervlakken kunnen worden gepolijst. Geen negatieve dekvloer nodig.
- Niet giftig - kan worden aangebracht op constructies die drinkbaar water bevatten
- Gemakkelijk te herstellen - als er grote scheuren blijven bestaan of opnieuw verschijnen tijdens de levensduur van de structuur, zijn deze gemakkelijk te vinden en te herstellen; het is niet nodig om het membraan op te tillen en te verwijderen om de scheuren te vinden.

VERPAKKING

PENESEAL PRO® is verkrijgbaar in emmers van 19 liter en 6 kg.

OPSLAG / HOUDBAARHEID

Houdbaarheid is 2 jaar bij opslag in afgesloten vaten. Houd emmers gesloten en vermijd blootstelling aan hitte en direct zonlicht. Niet laten bevriezen

DEKKING

1 L voor 4-6 m² (1 kwart voor 45-65 ft²)

4 m ² (45 ft ²)	voor ruwe en poreuze oppervlakken
6 m ² (65 ft ²)	voor zeer gladde, dichte oppervlakken
5 m ² (55 ft ²)	voor normale oppervlakken

PENESEAL PRO® (RTU)

REACTIEVE PENETRERENDE BETONVERZEGELING

GEbruiksaanwijzingen

Oppervlaktevoorbereiding: Oppervlaktebeschadigingen, zoals honingraten, holle ruimtes, enz. moeten worden weggewerkt en hersteld met PENECRETE MORTAR®. Het oppervlak moet minimaal 14 dagen oud zijn (28 dagen wordt aanbevolen), schoon, stofvrij en droog (geen vochtige plekken!). Alle bekistingolie, uithardingsmiddelen of eerdere behandelingen moeten volledig verwijderd zijn. De temperatuur moet tussen 5° en 35°C liggen. Vermijd toepassing bij dreigende regen of harde wind. Oud beton en beton aangetast door carbonatatie moet mogelijk behandeld worden met calcium voor een adequate reactie.

Toepassing: Laat alle scheuren vollopen met PENESEAL PRO® in een verhouding van ongeveer 1 liter per 5 strekkende meter. Breng het product aan op het te behandelen oppervlak met de aanbevolen dekkingsgraad. Spuit het product onder lage druk en bij weinig wind. Wanneer het oppervlak droog aanvoelt (2-6 uur na het aanbrengen), overspoel het oppervlak dan met overvloedig water. Als het regent voordat het product droog is, is een tweede toepassing vereist zodra het oppervlak droog is. Vierentwintig (24) uur later, het oppervlak opnieuw overspoelen met overvloedig water. Nog eens 24 uur later, overstroom het oppervlak opnieuw met overvloedig water.

Opmerking: Het product kan worden aangebracht met eenvoudige handspuitapparatuur voor kleine oppervlakken tot gemotoriseerde sproeistoestellen voor grote projecten. Met een eenvoudige rugspuit kan een bereik van 100-151 m² (120-180 yd²) per uur worden bereikt. Na het aanbrengen moet alle apparatuur grondig met water worden gereinigd. Neem contact op met PENETRON I voor meer informatie over spuitapparatuur. PENESEAL PRO® is gebruiksklaar en hoeft niet met water te worden verdund.

BIJZONDERE OVERWEGINGEN

PENESEAL PRO® is niet geschikt voor het repareren van structurele of ontwerpsscheuren. Voor koude voegen, dilatatievoegen, doorvoeren en stortvoegen dienen naast de PENESEAL PRO® behandeling de juiste voegbehandelingsproducten zoals PENECRETE MORTAR®, waterkeringen, elastomeerkitten e.d. te worden toegepast.

Als het hoofddoel van de toepassing het verharderen van de vloer is, gebruik dan PENESEAL™ FH.

PENESEAL PRO® mag niet worden gebruikt voor negatieve zijwaartse waterdichting. Voor deze toepassing dient PENETRON® te worden gebruikt.

PENESEAL PRO® kan worden gebruikt op beton dat vliegask, slak of silica fume bevat, zolang deze ingrediënten niet meer dan 30% van de totale cementgebonden materialen in het betonmengsel uitmaken. Om de geschiktheid

vast te stellen, een proef uitvoeren op een klein oppervlak of het betonmengselontwerp opvragen bij de leverancier. Om de geschiktheid van dergelijk beton te verhogen, kan een kalkbehandeling op het oppervlak worden aangebracht. Dit kan ook gedaan worden om de doeltreffendheid op oud en sterk verkoold beton te verhogen.

PENESEAL PRO® NIET op glas, aluminium, hout of geverfde oppervlakken spuiten. Mocht dit toch gebeuren, verwijder het product dan met water.

Aanbevolen gereedschap is een lagedrukspuit, een bezem met zachte haren, een zuigmond en een waterslang. Na het aanbrengen moet alle apparatuur grondig worden gereinigd met water.

Neem contact op met uw PENETRON BENELUX agent voor meer informatie. PENESEAL PRO® mag niet worden gebruikt als vervanging of oplossing voor slecht ontwerp, detaillering en vakmanschap.

INFORMATIE OVER VEILIG GEBRUIK

Vermijd contact met huid en ogen. Bij contact de huid met veel water spoelen en een arts raadplegen. Draag beschermende handschoenen. Ademhalingsapparatuur wordt geadviseerd bij toepassing in gesloten ruimten. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie. PENETRON BENELUX heeft onlangs het veiligheidsinformatieblad over het veilige gebruik van PENETRON® producten bijgewerkt. Elk veiligheidsinformatieblad bevat gezondheids- en veiligheidsinformatie voor de bescherming van uw werknemers en uw klanten.

BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.

CERTIFICATIE



1085

Penetron International Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103
09

1085-CPR-0080

DOP NO: 10.00017D121217-01

EN-1504-2

PENESEAL PRO

Impregnering voor bescherming en reparatie van betonconstructies

[Bescherming tegen indringing klasse 1.2 (I) en verhoging van de fysische weerstand klasse 5.2 (I)].

Slijtvastheid: ≥ 30% verbetering

Capillaire waterabsorptie: Klasse II

Slagvastheid: Klasse III (≥ 20 Nm)

Treksterkte: ≥ 0,8 N/mm²

Penetratiediepte: ≥ 5 mm

Brandreactie: NPD

Gevaarlijke stoffen: NPD

PENETRON INTERNATIONAL garandeert dat haar producten vervaardigd zijn volgens gecertificeerde ISO Standard procedures, van uitstekende kwaliteit zijn, vrij zijn van materiaaldefecten en alle componenten in hun juiste verhouding bevatten. Indien een van de producten defect blijkt te zijn, is de aansprakelijkheid van PENETRON BENELUX beperkt tot de vervanging van het defect gebleken materiaal, aangezien de standaard toepassingsprocedures werden nageteefd en de geschiktheid van het product voor de specifieke toepassing werd bewezen. PENETRON BENELUX geeft geen garantie voor verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. De gebruiker dient, na contact te hebben opgenomen met de distributeur van het product, de geschiktheid van het product voor het door hem beoogde gebruik vast te stellen en alle risico's en aansprakelijkheid in verband hiermee op zich te nemen. Hoewel alle zorgvuldigheid in acht is genomen, maakt de informatie in het gegevensblad van dit product geen deel uit van een contract. Alle aanbevelingen, technische gegevens en testgegevens in het gegevensblad van dit product zijn gebaseerd op de resultaten van controlelaboratoriumtests of op daadwerkelijke praktijktests. PENETRON BENELUX geeft echter geen enkele garantie met betrekking tot deze gegevens. In elk geval worden deze gegevens te goeder trouw verstrekt op basis van de ervaring van PENETRON BENELUX tot de publicatie van dit blad. Wegens verschillen in opslag, behandeling en toepassingen van de materialen, aanvaardt PENETRON BENELUX geen aansprakelijkheid voor de verkregen resultaten. Potentiële gebruikers wordt aangeraden kleine toepassingen uit te proberen om de geschiktheid van elk individueel product voor hun specifieke vereisten te bepalen. De gebruikers moeten altijd de meest recente uitgave van het gegevensblad van het product raadplegen. PENETRON BENELUX kan haar versies van het gegevensblad van het product in het bijzonder onderscheiden van die van PENETRON INTERNATIONAL LTD of respectievelijk PENETRON-bedrijven wereldwijd. Deze wijzigingen zijn te wijten aan tekstopmaak, verschillende toepassingsweerstand en -procedures of verschillende productnamen en hebben tot doel de consument optimaal te informeren.