

PENETRON CR-90™

POLYMEER-GEMODIFICEERDE UITVLAKMORTEL

BESCHRIJVING

PENETRON CR-90™ is een hoogwaardige, polymeergemodificeerde beton uitvlakmortel op cementbasis die oude betonnen oppervlakken weer nieuw maakt. Het corrigeert zowel horizontale als verticale oppervlakken die versleten, gesprongen, beschadigd of aangetast zijn. PENETRON CR-90™ is verkrijgbaar in grijs en wit, is duurzaam kan geschilderd worden, wat vele unieke opties biedt voor zowel oud als nieuw beton.

TOEPASSINGEN

- Terrassen
- Balkons
- Stoepen/voetpaden
- Betonnen trappen
- Parkeerdekken
- Opritten
- Garage vloeren
- Dekken voor zwembaden
- Decoratieve bekledings

VOORDELEN

- Uitzonderlijke goede hechting op oud beton
- Vorst/dooi bestendig
- Rendabel alternatief voor het vervangen van beton
- Te installeren vanaf een afgeschuinde rand tot een dikte van 13 mm (1/2 inch)
- Snelle droging voor een snelle doorlooptijd
- Beloopbaar in 2 uur; licht verkeer in 8 uur
- Alleen mengen met water, zelfhardend
- Uitstekende dekking en gemakkelijk te gebruiken
- Kan worden overschilderd
- Plaatsing kan op 5-7 dagen oud nieuw beton
- VOS-vrij - Penetron producten in poedervorm bevatten geen vluchtige organische stoffen en zijn veilig voor gebruik buitenshuis en in kleine ruimtes binnenshuis.

GEBRUIKSAANWIJZINGEN

Vorbereiding van het oppervlak :

Oppervlakken moeten schoon, gezond, droog, minimum 10°C (50°F) en vrij van olie, gipsverbindingen, was, vet, afdichtmiddelen, coatings, uithardingsmiddelen, urethaan, verf, asfalt, vuil, los oppervlaktemateriaal of andere verontreinigingen zijn die de hechting kunnen verbreken. Bereid het oppervlak voor met mechanische middelen, zoals afschilferen, stralen, slijpen, verticuteren of wassen met water

on

der hoge druk. Zuur etsen of chemisch reinigen is niet aanvaardbaar. Het oppervlak moet verzadigd en droog zijn (Saturated Surface Dry, SSD), zonder stilstaand water, voor het aanbrengen. Honoreer alle bestaande uitzetvoegen, controlevoegen en bewegende scheuren. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot delaminatie of scheuren van de PENETRON CR-90™.

Scheurreparatie:

Bewegende voegen, zoals dilatatievoegen, moeten schoon zijn en door PENETRON CR-90™ worden gereflecteerd. Grotere bewegende scheuren moeten worden gerepareerd met een pleister op cementbasis voordat PENETRON CR-90™ wordt aangebracht. Gerepareerde gebieden moeten stevig worden vastgezet voordat PENETRON CR-90™ wordt aangebracht. Niet-bewegende scheuren moeten worden "V"-gezaagd tot een vaste kern en worden gevuld met een elastische kit. Scheurreparaties moeten volledig uitgehard en uitgehard zijn voordat ze worden bedekt. PENETRON CR-90™ wordt over gescheurd beton aangebracht. Het is mogelijk dat bestaande scheuren, met name scheuren die zelfs na reparatie bewegen, door de dunne laag PENETRON CR-90™ heen spiegelen.

Mengen:

Voeg voor elke 22,7 kg zak PENETRON CR-90™ 4 qt (3,8 l) tot maximaal 5,5 qt (5,2 l) schoon drinkwater toe in een mengemmer (Gebruik de lagere hoeveelheid water voor een stijver mengsel dat op zijn plaats kan worden getroffen en de hogere hoeveelheid voor aanbrengen met een raket). Voeg vervolgens PENETRON CR-90™ toe, terwijl u op volle snelheid mengt met een mengstaaf die aan een zware 1/2" boor is bevestigd (minimaal 650 tpm). Meng gedurende 2-3 minuten of tot het klontvrij is en voeg GEEN extra water toe. Niet opnieuw mengen.

Installatie:

PENETRON CR-90™ mag alleen op een goed voorbereide ondergrond worden aangebracht. Verwijder al het materiaal dat de hechting kan verstoren, inclusief stof en vuil, door te vegen en te stofzuigen. Uitzettingsvoegen moeten worden gereinigd, gemarkeerd en beschermd om te voorkomen dat ze door PENETRON CR-90™ worden opgevuld. Giet de gemengde PENETRON CR-90™ op de verzadigde droge ondergrond (Saturated Surface Dry, SSD). Smeer vervolgens uit met een spatel of vlakke spaan, waarbij u voldoende druk uitoefent om een goed contact met het gehele oppervlak te verzekeren. Afhankelijk van het gewenste uitzicht afwerken met een bezem of spaan. Werk in gebieden die klein genoeg zijn voor gemakkelijke toegang tot de afwerking zonder op de verse PENETRON CR-90™ te hoeven lopen. Een bezemafwerking moet binnen 10-15 minuten na het aanbrengen worden aangebracht, terwijl het product nog vers is. Bij verticale installaties, zoals trappen, kan PENETRON CR-90™ direct op het goed voorbereide, verontreinigde oppervlak worden getroffen en naar wens worden afgewerkt. PENETRON CR-90™ kan worden aangebracht tot een dikte van 13 mm en is na 2 uur beloopbaar en na 8 uur voor licht verkeer bij 21°C (70°F).

PENETRON CR-90™

POLYMEER-GEMODIFICEERDE BETONVERHARDER

OPMERKING : Bij het aanbrengen op bestaande betonnen ondergronden is het mogelijk dat PENETRON CR-90™ niet overeenkomt met het omringende vervuilde beton. Indien van toepassing wordt een testtoepassing aanbevolen om de kleurgeschiktheid te bepalen.)

Uitharding en afdichting : PENETRON CR-90™ is zelfuithardend. Gebruik geen vochtige uithardingsmethoden of uithardings- en afdichtingsmiddelen. De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond moeten tijdens het aanbrengen en gedurende de eerste 24 uur minimaal 10°C (50°F) zijn. Om vlekken te voorkomen moet de volledig uitgeharde PENETRON CR-90™ worden verzegeld met een ademende betonverzegeling op waterbasis.

APPLICATIEGEREEDSCHAP

Mengemmer, mengblok, 1/2" boormachine voor zwaar gebruik (minimaal 650 tpm), troffels, trechterpistool met perslucht (indien nodig), afwerkborstel, wisser en metselborstel.

REINIGEN

Reinig alle gereedschappen en apparatuur onmiddellijk na gebruik met water voordat het materiaal uithardt.

SPECIALE OVERWEGINGEN

- PENETRON CR-90™ (Grijs) droogt op tot een lichtgrijze kleur. Variaties in de uiteindelijke kleur kunnen optreden door veranderingen in temperatuur, vochtigheid en andere omstandigheden op de bouwplaats.
- Penetron raadt aan een testvlak aan te brengen, om er zeker van te zijn dat PENETRON CR-90™ geschikt is voor het beoogde gebruik.
- De ondergrond moet een minimale directe treksterkte van 150 psi (1 MPa) hebben volgens ASTM C1583-04.
- NIET opnieuw verhitten

TECHNISCHE GEGEVENS

Samendruksterkte (ASTM C109), aan de lucht uitgehard:

1 dag	2400 psi (16,6 MPa)
7 dagen	3600 psi (24,8 MPa)
28 dagen	5000 psi (34,5 MPa)

Buigsterkte (ASTM C348):

28 dagen	1000 psi (6,9 MPa)
----------	--------------------

Treksterkte (ASTM C190):

28 dagen	>570 psi (4,0 MPa)
----------	--------------------

Ontvlambaarheid (ASTM E84):

Vlamverspreiding	-0-
Brandstofbijdrage	-0-
Rookontwikkeling	-0-

Geschatte dekking (opbrengst) per zak van 22,7 kg:

1/16 » (2 mm) 100 ft² (9,3 m²)

Geïnstalleerd gewich:

1/16 » (2 mm) 0,52 lb/ft² (2,5 kg/m²)

TOTAL CONCRETE PROTECTION

Temperatuurbereik :

50-95°F (10-35°C)

OPMERKING: Gebruik boven 29°C (85°F) de ACI richtlijnen voor toepassing bij warm weer.

Uitharding (ASTM C191; 21°C (70°F), 50% RH):

Werktijd	45 minuten
Initiële uitharding	60 minuten
Eindharding	90 minuten

Kleur:

Lichtgrijs of wit

Mengwater (per zak van 22,7 kg):

Gebruik 3,8 tot 5,2 liter water.

Uithardingstijd bij 23°C:

Aanvaardt voetverkeer in 2 uur, licht verkeer in 8 uur en volledige service in 24 uur.

OPMERKING: Koelere temperaturen, onvoldoende ventilatie en een hogere luchtvochtigheid kunnen de droogtijden verlengen. Alle gegevens zijn afkomstig van tests onder laboratoriumomstandigheden; veldomstandigheden kunnen licht afwijkende resultaten opleveren.

OPSLAG / HOUDBAARHEID

12 maanden vanaf de productiedatum, wanneer ongeopende zakken op de juiste manier worden bewaard op een koele, droge plaats, niet blootgesteld aan vocht en zonlicht.

VERPAKKING

22,7 kg zakken

TECHNISCHE DIENSTEN

Voor meer gedetailleerde instructies, alternatieve toepassingsmethodes of informatie over de compatibiliteit van de PENETRON behandeling met andere producten of technologieën, kunt u contact opnemen met de Technische Dienst van Penetron of uw plaatselijke Penetron vertegenwoordiger..

INFORMATIE OVER VEILIG HANTEREN

Penetron International, Ltd. houdt uitgebreide en bijgewerkte veiligheidsinformatiebladen bij over al zijn producten. Elk blad bevat gezondheids- en veiligheidsinformatie voor de bescherming van uw werknemers en klanten. Raadpleeg voor aanvullende informatie het veiligheidsinformatieblad op onze website www.penetron-benelux.be

BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.

GARANTIE: PENETRON INTERNATIONAL, LTD. garandeert dat de door haar vervaardigde producten vrij zullen zijn van materiaalgebreken en zullen voldoen aan de formuleringsnormen en alle bestanddelen in de juiste verhouding zullen bevatten. Indien een van de producten defect blijkt te zijn, is de aansprakelijkheid van PENETRON INTERNATIONAL, LTD. beperkt tot de vervanging van het materiaal dat defect blijkt te zijn, en PENETRON INTERNATIONAL, LTD. is in geen geval anderszins of voor incidentele of gevolgschade aansprakelijk. PENETRON INTERNATIONAL, LTD. GEEFT GEEN GARANTIE MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN DEZE GARANTIE VERVANGT ALLE ANDERE EXPLICITE OF IMPLICITE GARANTIES. De gebruiker dient de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik vast te stellen en neemt alle risico's en aansprakelijkheid in verband daarmee op zich.