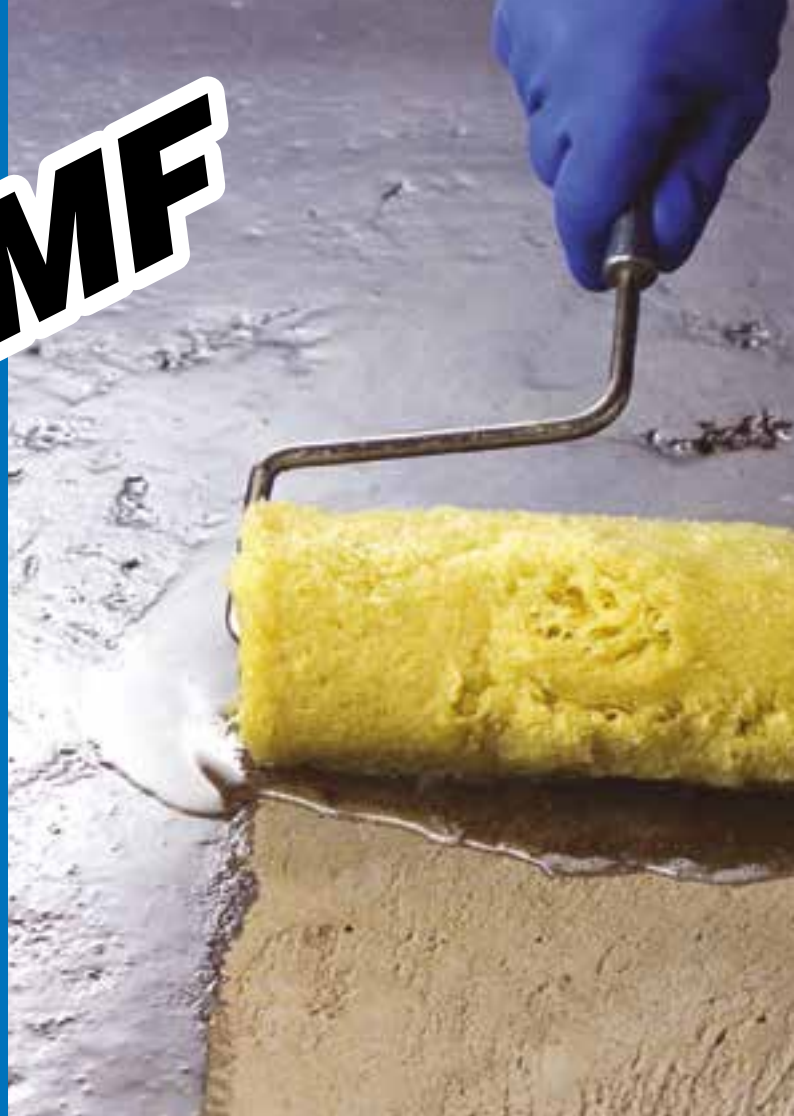


Primer MF

Vochtbarriere op epoxybasis, voor cementondergronden



TOEPASSING

Op betonplaten en dekvloeren met een hoog vochtgehalte en een hoge pH-waarde, alvorens hierop vochtgevoelige vloerbekledingen, zoals hout, rubber of vinyl, worden aangebracht. **Primer MF** kan worden toegepast op ondergronden met een vochtigheid tot 6% CM (gemeten met een chemische hygrometer - UNI 10329) of een relatieve vochtigheid tot 100% (ter plaatse gemeten met een hygrometrische sonde - ASTM F2170 - BS 8203). Daarnaast kan het gebruikt worden om losse en/of verzwakte delen te verstevigen.

Voorbeelden van toepassingen

- Het oplossen van vochtgerelateerde problemen bij betonvloerplaten of cementdekvloeren, alvorens hierop een vochtgevoelige vloerbekleding wordt aangebracht.
- Het verstevigen van zwakke cementondergronden.
- Stofwerende behandeling van losse onderlagen van cement of droog gips.
- Bindmiddel bij vermenging met kwarts voor de bereiding van een synthetische mortel voor kleine egalisatie- en herstelwerkzaamheden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Primer MF is een oplosmiddelvrij tweecomponenten product met een lage viscositeit, dat bestaat uit epoxyhars met 100% vaste stof en zeer goed doordringt in de poriën in de ondergrond.

Dankzij de totale afwezigheid van oplosmiddelen is **Primer MF** niet-ontvlambaar. Bovendien draagt het product slechts in zeer lichte mate de geur die typisch is voor producten op harsbasis. Daarom is het goed te gebruiken op bouwplaatsen in de buurt van woon- en werkomgevingen (bijv. appartementen, scholen, kantoren, enz.). Nadat **Primer MF** is aangebracht en de harsen zijn gepolymeriseerd, is de doorlatendheid van de ondergrond sterk gereduceerd terwijl de ondergrond tegelijkertijd intact, sterker en slijtvaster is geworden.

BELANGRIJK

- Verdun **Primer MF** niet met water of oplosmiddelen. Moet het product toch worden verdund, gebruik daarvoor dan uitsluitend **Primer KL**.
- Niet gebruiken op natte oppervlakken.
- Breng **Primer MF** niet aan over egalisatie- of uitvlakmiddelen.
- Ondergronden waarop dit product moet worden aangebracht, mogen niet met zure producten zijn gereinigd.
- Het product is geschikt voor het verstevigen van verwarmde dekvloeren en anhydriet ondergronden, maar kan op deze ondergronden niet als vochtwering worden toegepast. Controleer dus alvorens **Primer MF** aan te brengen of dergelijke ondergronden volkomen droog

zijn. Cementondergronden worden normaal als droog beschouwd bij vochtigheidswaarden tot 2,5% CM of tot 75% R.V.

- Mochten op de met **Primer MF** voorbehandelde ondergrond egalisatiemiddelen of lijmen moeten worden aangebracht, bestrooi het gehele oppervlak van de nog natte voorstrijklaag dan met een laag **Quartz 1.2** of schoon, droog zand van de juiste korrelgrootte, zodat deze producten goed aan de voorstrijklaag kunnen hechten. Nadat de polymerisatie van **Primer MF** heeft plaatsgevonden, moet zand dat niet goed is gaan vastzitten, worden verwijderd alvorens met de volgende aanbrengstappen verder te gaan. Wanneer parket rechtstreeks wordt aangebracht op een met **Primer MF** behandelde ondergrond waarop geen zand is gestrooid, moet een reactieve polyurethaanlijm of een epoxy polyurethaan of gesilyleerde polymeerlijm gebruikt worden.
- Indien **Primer MF** niet met zand is bestrooid, de binding al is begonnen en het eindoppervlak glanst, behandel het oppervlak dan met **Eco Prim Grip** of **Eco Prim T** alvorens een egalisatiemiddel of een lijm aan te brengen. Als alternatief kan het oppervlak grondig worden opgeschuurd.
- Om condensvorming op het product oppervlak tijdens de polymerisatie te voorkomen, moet de ondergrondtemperatuur op het moment van aanbrengen minimaal 3° C boven het dauwpunt liggen.

AANBRENGEN

Voorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet schoon en intact zijn en vrij van olie, was, vuil of ander stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Bovendien moet de ondergrond zijn uitgehard en mag die geen hygrometrische krimp vertonen. Beton moet minimaal over een treksterkte van 1,05 MPa beschikken. Alle resten van cement en curing-compounds moeten volledig van het oppervlak zijn verwijderd door te schuren.

Voor rechtstreekse toepassing zonder verdere mechanische voorbehandeling moeten betonondergronden poreus zijn, CSP-profiel nummer 2 of 3 hebben, in een goede staat verkeren en schoon zijn. Is dat niet het geval, dan moet het oppervlak voordat **Primer MF** kan worden aangebracht, mechanisch worden voorbehandeld met stofvrije, binnen de bouw goedgekeurde methoden om CSP-profiel nummer 2 of 3 te verkrijgen. Scheuren en haarscheuren aan de oppervlakte moeten wijder worden

gemaakt en vervolgens worden afgedicht met **Eporip** of **Eporip Turbo** om oneffenheden weg te werken. MAPEI kan niet aansprakelijk worden gesteld voor scheuren of loslaten ten gevolge van willekeurige ondergrondbewegingen achteraf.

Het product kan als vochtwering worden toegepast op cementondergronden die vrij zijn van waterplassen op het oppervlak en met een vochtigheid tot 6% CM of 100% R.V. Een hoog vochtgehalte (boven 6% CM of 98% R.V.) kan ontstaan door van buitenaf binnendringend water, bijvoorbeeld uit een verkeerd ontworpen afwatering, waterdichting of afdichting, lekkages, kapotte leidingen enzovoorts. Controleer of van dergelijke situaties sprake is alvorens **Primer MF** aan te brengen.

Bereiden van het product

De twee componenten van **Primer MF** worden in een voorgedoseerde verhouding geleverd: component A: 3 gewichtsdel; component B: 1 gewichtsdeel. Meng de componenten met een langzaam draaiende mixer tot een homogeen mengsel is verkregen.

Aanbrengen van het product

• Als verstevigend en waterdichtmakend middel

Bring **Primer MF** met een roller, kwast of vlakspaan in ten minste 2 lagen aan en houd tussen opeenvolgende lagen een wachttijd aan van 3 uur. Wacht voor een optimale laaghechting tussen het aanbrengen van de lagen echter nooit langer dan 12-24 uur. De eerste laag kan worden verdund met **Primer KL** (maximaal 1 l, of 0,8 kg, per 6 kg **Primer MF**) om de penetratie van het product te verbeteren.

Om **Primer MF** als vochtwerende laag toe te passen, moet het product in een ononderbroken laag met een praktisch constante dikte worden aangebracht. Dit kan gemakkelijk door de eerste laag met een vlakspaan aan te brengen en de tweede laag met een roller.

Loop het oppervlak direct na het aanbrengen na om te controleren of het product overal en gelijkmatig dekkend is aangebracht. Als versteviging kan **Primer MF** in één laag aangebracht volstaan.

• Voor reparaties

Voor kleine egalisatie- of herstel werkzaamheden aan de dekvloer kan worden gebruikgemaakt van **Primer MF** verdund met **Primer KL** dat gemengd is met **Quartz 1.2**.

De mengverhouding bedraagt in dat geval 7 kg **Quartz 1.2** per 6 kg **Primer MF** verdund met 1 liter (0,8 kg) **Primer KL**. De zo verkregen mortel kan gemakkelijk worden verwerkt. Na uitharding ervan is het herstelde stuk

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

	component A	component B
Kleur:	transparant geel	transparant geel
Volumieke massa (g/cm ³):	1,12	1,00
Brookfield-viscositeit (mPa·s):	350 (nr. 2 - tpm 50)	150 (nr. 2 - tpm 50)

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN

Mengverhouding:	component A : component B = 3 : 1
Vorm van het mengsel:	vloeistof
Kleur:	transparant
Volumieke massa (g/cm ³):	1,1
Brookfield-viscositeit (mPa·s):	300 (nr. 2 - tpm 50)
Maximaal toegestaan vochtgehalte bij gebruik als vochtwering:	6% CM of 100% R.V.
Waterdampdoorlatendheid (ASTM E96-05):	< 0,1 perm bij een DFT (droge filmdikte) ≥ 0,25 mm
Waterdampreductie (ASTM E96-05):	> 96% bij 0,25 mm DFT
Bestandheid tegen hoge alkaliteit pH 14 (ASTM D1308):	geen effect
Aanbrengtemperatuur:	van +10° C tot +30° C
Verwerkingstijd – bij +10° C: – bij +23° C: – bij +30° C:	180 minuten 60 minuten 45 minuten
Beloopbaar – bij +10° C: – bij +23° C: – bij +30° C:	24 uur 12 uur 9 uur
Uitharding bij +23° C:	na 7 dagen

EINDRESULTATEN

Vochtbestendigheid:	uitstekend
Hechtkracht op beton (N/mm ²):	> 3 (ondergrondbreuk)
Temperatuurbestendigheid:	van -5° C tot +80° C

Primer MF

dusdanig sterk dat hierop elk type parket kan worden gelegd. Alvorens de mortel aan te brengen, moet de ondergrond binnen de voorafgaande 24 uur zijn voorbehandeld met **Primer MF** (eventueel verdund met **Primer KL**).

Reinigen

Primer MF kan als het nog nat is met ethylalcohol van kleding en gereedschap worden verwijderd.

VERBRUIK

0,200-0,400 kg/m² per laag, afhankelijk van de oneffenheid en de zuiging van de ondergrond (7,5 tot 15 m² per eenheid van 6 kg).

VERPAKKING

Het product is verkrijgbaar in eenheden van 1 kg (component A 0,075 kg + component B 0,250 kg) en 6 kg (component A 4,5 + component B 1,5 kg).

HOUDBAARHEID

24 maanden, mits koel, droog en op een beschutte plaats bewaard. Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Primer MF component A en B kunnen als ze in contact komen met de huid een allergische reactie bij daarvoor gevoelige personen veroorzaken. **Primer MF** component A is irriterend voor de ogen en de huid. Component B is bijtend en kan brandwonden veroorzaken. Het product bevat laagmoleculaire epoxyharsen die overgevoeligheid kunnen veroorzaken indien kruisbesmetting optreedt met andere epoxyverbindingen. Het wordt aangeraden beschermende handschoenen en een veiligheidsbril te gebruiken tijdens applicatie van dit product en de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het hanteren van chemische producten in acht te nemen. In geval van contact met de ogen of huid, onmiddellijk wassen met veel water en een arts raadplegen. Tijdens het reactieproces, genereert het product veel warmte. We raden aan het product, na menging van component A met B, zo snel mogelijk aan te brengen. Laat nooit een container onbewaakt staan totdat deze helemaal leeg is. **Primer MF** componenten A en B zijn ook schadelijk voor het waterleven.

Loos deze producten niet in het milieu. Voor meer en volledige informatie over het veilig gebruik van onze producten, verwijzen wij u naar de nieuwste versie van de veiligheidskaart.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS en garantie informatie.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN IN DE BEWOORDING OF INHOUD VAN DEZE TDS OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALLEN ALLE GERELATEERDE MAPEI GARANTIES.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.be, www.mapei.nl en www.mapei.com



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW